

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2008



CZECH
GAS
ASSOCIATION



ČESKÝ
PLYNÁRENSKÝ
SVAZ



Vydal © Český plynárenský svaz v roce 2009
Ilustrační foto: Jean Schweitzer
www.energypicturesonline.com

Vážení čtenáři,

naš svaz v roce 2008 pokračoval v široké škále aktivit podporujících zájmy jeho členů a celého oboru plynových zařízení. Vedle plnění dlouhodobého programu činnosti na triennium 2006-2009 bylo naší snahou pružně reagovat na všechny aktuální podněty a problémy a podílet se na jejich řešení. V první polovině roku 2008 jsme byli svědky bezprecedentního růstu světových cen ropy a zemního plynu, který zvyšoval tlak na úsporná opatření v jeho spotřebě, neboť ceny v některých segmentech trhu překročily ceny akceptovatelné zákazníky. Ve druhé polovině roku propukla světová finanční krize následovaná hospodářskou recesí, jejíž hloubku a dobu trvání lze zatím jen stěží odhadovat.

V provozu plynárenských zařízení bylo zaznamenáno několik závažných mimořádných událostí způsobených často zásahem třetích osob. Naproti tomu závady na odběrných plynových zařízeních byly většinou způsobeny podceněním nebezpečí na straně jejich majitelů nebo uživatelů. Bohužel jejich následky jsou často velmi vážné. Příčinou je většinou nedodržování obecně závazných předpisů nebo technických pravidel vztahujících se k provozování odběrných plynových zařízení. Bude však třeba průběžně zdokonalovat technická pravidla vydávaná naším svazem tak, aby se v nich odrážely zkušenosti z praxe a držel krok s nejnovějším vývojem techniky. Z tohoto pohledu považuji za velmi významnou skutečnost, že v závěru roku 2008 došlo k dohodě s Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví o tom, že Český plynárenský svaz bude jeho partnerem jako Centrum technické normalizace, zastřešující celý obor plynových zařízení.

Dovolte mi také zmínit tzv. evropskou plynovou krizi na samém počátku roku 2009, způsobenou úplným přerušением tranzitu ruského plynu přes Ukrajinu, která na jedné straně potvrdila vysokou odolnost a schopnost českého plynárenského systému čelit mimořádným situacím, na druhé straně vyvolala bouřlivou diskusi na téma spolehlivosti zemního plynu jako primárního zdroje energie. Tato diskuse bude nepochybně pokračovat i během roku 2009 a Český plynárenský svaz k ní jistě přispěje názory svých odborníků.

Prostřednictvím časopisu PLYN, našich internetových stránek nebo konáním řady konferencí a seminářů se snažíme udržovat vysokou úroveň informovanosti odborné i širší veřejnosti o všech aktuálních tématech našeho oboru. Přehled o naší činnosti a dosažených výsledcích naleznete v této výroční zprávě. Věřím, že její obsah pro vás bude přínosem a pomůže vám ve vaší práci.

Děkuji všem členům Českého plynárenského svazu i jeho zaměstnancům za jejich podíl na úspěšných výsledcích roku 2008.

V Praze 20. února 2009



Ing. Tomáš Tichý
předseda Českého plynárenského svazu



1. Obsah

1. Obsah	4
2. Představitelé ČPS	5
3. Struktura ČPS	6
4. Poslání a úkoly ČPS a jeho výborů v r. 2008	8
4.1 Výbory a skupiny ve struktuře IGU	9
4.2 Ostatní výbory	12
5. Tvorba technických normativních dokumentů	13
5.1 Tvorba TPG, TDG, TIN v r. 2008 a plán na rok 2009	13
5.2 Tvorba ČSN a spolupráce s ČNI	14
5.3 Technická normalizace	15
5.4 Poradenská a konzultační činnost	17
6. Hlavní konferenční akce ČPS v r. 2008	19
6.1 Mezinárodní konference CNG	19
6.2 Středoevropský plynárenský kongres	20
6.3 17. kolokvium „Bezpečnost a spolehlivost plynovodů“	20
6.4 Podzimní plynárenská konference v Brně	21
6.5 17. workshop „Protikorozní ochrana úložných zařízení“	22
6.6 Akce pořádané GAS s.r.o. s podporou ČPS	22
7. Aktivity v oblasti CNG	24
8. Podíl ČPS na legislativním procesu	26
9. Mezinárodní aktivity ČPS	28
9.1 IGU	28
9.2 Marcogaz	31
9.3 NGVA Europe	32
10. Časopis PLYN a vydavatelská činnost v r. 2008	33
11. Spolupráce ČPS s Hospodářskou komorou ČR	35
12. Hospodaření ČPS	36
13. Členská základna ČPS	37
13.1 Firemní členové	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 ČPS



Ing. Antonín Lomecký



Ing. Petr Crha, CSc.



Ing. Oldřich Petržilka



Generální sekretář ČPS

Ing. Miloš Kebrdle

Rada ČPS

Ing. Petr Aleš
Ing. Pavel Brychta, CSc.
Prof. Ing. Petr Buryan, DrSc.
Ing. Petr Crha, CSc.
Mgr. Ing. Pavel Dočekal
Ing. Petra Grigelová
Ing. Vladimír Horálek
Ing. Miloš Kebrdle
Ing. Antonín Lomecký
Ing. Jan Nehoda
RNDr. Vladimír Onderka, CSc.
Ing. Jaroslav Petroš
Ing. Oldřich Petržilka
Ing. Pavel Prokeš
Ing. Jan Ruml
Olga Solaříková
Ing. Petr Štefl
Ing. Tomáš Tichý
Ing. Vladimír Vašíček
Ing. Pavel Veleta
Ing. Jan Žákovec

Revizní komise

Ing. Hana Nevolová,
předsedkyně
Mgr. Roman Marčák
Ing. Ivana Svobodová

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, 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 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, že kandidát byl minimálně jedno řádné funkční období 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 z minulého funkčního období (pokud není předsedou nově zvoleným). Do kompetencí Rady přísluší zejména schvalovat roční plány činnosti Svazu a jejich vyhodnocení, ustanovovat stálé technické a programové výbory a jmenovat jejich předsedy, 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 a lektorský sbor časopisu PLYN.

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. 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

- **Technickou koordinační komisi**, která na základě požadavků členů ČPS i z vlastní iniciativy rozhoduje o potřebě tvorby a změn technických předpisů v plynárenství.
- **Technickou komisi pro řízení tvorby a schvalování normativních dokumentů**, která řídí tvorbu normativních dokumentů, schvaluje normativní dokumenty, jejich změny a zrušení. Tato komise je ve svém rozhodování samostatná a nezávislá na orgánech Svazu.
- **Stálé technické a programové výbory ve struktuře shodné s IGU a jejich předsedy**. Předseda národního výboru je vždy současně členem stejného výboru IGU. Současná struktura výborů IGU a předsedové národních výborů:
 - Technický výbor (WOC) 1 – Průzkum a těžba (RNDr. Štěpán Buchta)
 - Technický výbor (WOC) 2 – Uskladňování plynu (RNDr. Vladimír Onderka, CSc.)
 - Technický výbor (WOC) 3 – Přeprava plynu (Ing. Vladimír Horálek)
 - Technický výbor (WOC) 4 – Distribuce plynu (Ing. Libor Čagala)
 - Technický výbor (WOC) 5 – Užití plynu (Ing. Jan Ruml)
 - Programový výbor (PGC) A – Trvale udržitelný rozvoj (prof. Ing. Petr Buryan, DrSc.)
 - Programový výbor (PGC) B – Strategie, ekonomika a regulace (Ing. Radek Lucký do 31. 7. 2008, od 16. 9. 2008 Ing. Pavel Moučka)
 - Programový výbor (PGC) C – Rozvoj trhu s plynem (Ing. Oldřich Petržilka)
 - Programový výbor (PGC) D – LNG (ČPS nemá zastoupení)
 - Pracovní skupina pro výzkum a vývoj (TF R&D) – Ing. Petr Crha, CSc.
 - Přidružená skupina Intergas Marketing (IGM) – Ing. David Konvalina
- **Průřezové, příp. stálé technické a jiné výbory mimo rámec struktury IGU**. V současné době pracují výbory Protikorozní ochrana a Legislativní výbor.

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 Svaz 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 Svazu, 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.
- Organizace a zajišťování odborných konferencí

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





4. Poslání a úkoly ČPS a jeho výborů v r. 2008

Činnost ČPS je v souladu s jeho stanovami zaměřená na podporu průřezových aktivit jeho firemních členů zejména ve sférách techniky, v podpoře vzdělávání, na šíření technických informací v oboru plynových zařízení, pořádání konferencí a seminářů a na spolupráci se státními institucemi při přípravě zákonů a vyhlášek. Některé z těchto aktivit plní Svaz ve spolupráci nebo prostřednictvím své dceřiné organizace GAS s.r.o., a to především aktivity v oblasti vzdělávání, informatiky, certifikace, v šíření technických předpisů v oboru plynových zařízení a při pořádání některých konferenčních akcí. V mezinárodní oblasti plnil Svaz 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 Svazu zapojeno 51 specialistů.

V r. 2008 lze uvést několik prioritních oblastí, z nichž některé budou podrobněji specifikovány v dalším textu této výroční zprávy:

- Tvorba a vydávání technických 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 Svaz členem a šíření těchto informací mezi odbornou veřejnost.
- Podpora využití zemního plynu (CNG) v dopravě.
- Spolupráce s Českým normalizačním institutem, na základě které jsou transformovány evropské technické normy CEN do českého systému. ČPS je Centrem technické normalizace pro oblast plynárenství a ČPS společně s ČNI vydával Zpravodaj ČNI.
- Připomínkování návrhů zákonů a vyhlášek v oblasti energetiky, ekologie a dalších oborů. Možnost vyjádřit se k těmto návrhům umožňuje i svým firemním členům.
- Příprava a zajištění konferencí, seminářů a dalších odborně-vzdělávacích akcí.
- Poskytování konzultačních a poradenských služeb firemním členům Svazu.
- Vydávání časopisu PLYN v průměrném měsíčním nákladu 2700 výtisků.

ČPS se v r. 2008 podařilo získat několik nových firemních členů, takže k 31. 12. 2008 jejich počet dosáhl 101.

Upevňuje se postavení Svazu v Hospodářské komoře ČR. Naši zástupci se zapojili do aktivit v rámci Energetické sekce HK ČR, jsou zapojeni do práce v Radě pro koordinaci a plánování tvorby technické legislativy v oblasti plynu při HK ČR.

4.1 Výbory a skupiny ve struktuře IGU

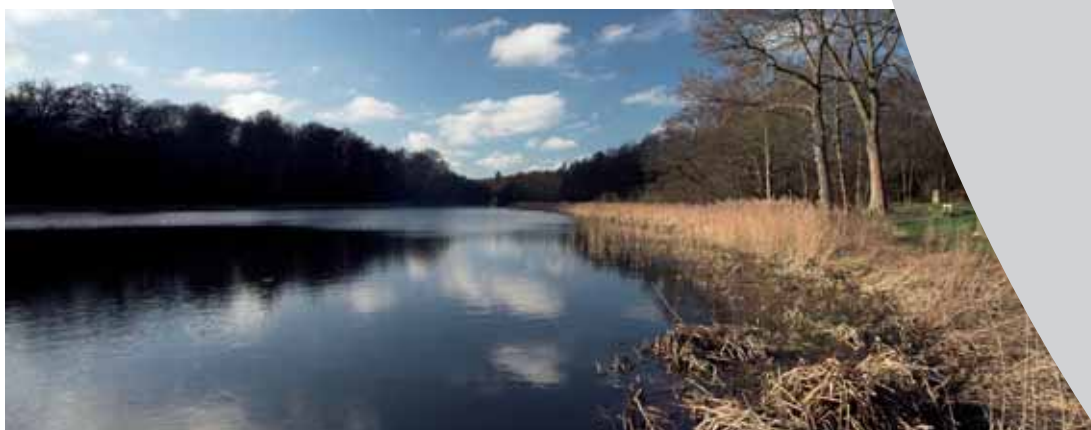
zasedání s účastí zástupců ČPS
WOC 2 – Salzburg, Paříž
WOC 3 – Graz
WOC 4 – Paříž, Praha
WOC 5 – Pennang (Malajsie)
IGM – Káhira, Mnichov

Činnost zástupců ČPS ve výborech v rámci IGU

WOC 2 – Uskladňování plynu – v tomto trienniu je předsedou tohoto výboru zástupce českého plynárenství RNDr. Vladimír Onderka. Činnost tohoto výboru se soustřeďuje na tři hlavní problémy, které řeší studijní skupiny. Zástupci Svazu se zaměřují na práci ve dvou skupinách – SG 2.1 Databáze PZP, která se věnuje vytváření světové databáze PZP s cílem získání informací o vlastnostech a parametrech všech existujících zásobníků, a SG 2.3. Inteligentní podzemní zásobníky, která se zaměřuje na možnosti propojení mezi všemi technologiemi řízení provozu s cílem optimalizace automatizace a minimalizace nákladů.

WOC 3 – Přeprava plynu – zde jsou zástupci Svazu aktivní ve všech třech studijních skupinách – SG 3.1 – Dopad regulace na přepravu plynu a na bezpečnost dodávek, SG 3.2 – Přehled nových technologií pro monitorování plynovodů a staveb a SG 3.3 – Podíl přepravy plynu na zajišťování ochrany klimatu a udržitelného rozvoje. Vedle činnosti v jednotlivých skupinách připravuje výbor studii „Přehled plánovaných aktivit plynárenství do roku 2030“, která by měla zahrnovat aktivity členských států IGU v oblasti výstavby a rekonstrukcí plynovodů.

WOC 4 – Distribuce plynu – zástupci Svazu se aktivně zapojují do činnosti dvou studijních skupin – SG 4.1 Posouzení zkušeností a strategií při správě plynárenského majetku a SG 4.2. Posouzení zkušeností a strategií při snižování úniků plynu. Práce třetí studijní skupiny se zástupce Svazu zúčastňuje korespondenčně. Stejně jako WOC 3 se i tento výbor připojil ke zpracování studie „Přehled plánovaných aktivit plynárenství do r. 2030“.





WOC 5 – Použití plynu – zde se podobně jako u WOC 4 soustřeďují zástupci Svazu na práci ve dvou studijních skupinách - SG 5.2 – Užití plynu v domácnostech a v obchodní sféře, která se zaměřuje na oblasti mikrokogenerace, bioplynových systémů, energetických služeb a plynových tepelných čerpadel, a SG 5.3 – Vozidla na zemní plyn, která se soustřeďuje na mapování rozdílů mezi národními normami pro použití CNG.

Zástupci Svazu se v roce 2008 aktivně zapojili do činnosti Intergas Marketing (IGM), což je přidružená organizace IGU a slouží jako platforma pro výměnu zkušeností v oblasti marketingové podpory zemního plynu. IGM se v tomto trienniu zaměřuje na dvě oblasti – Zemní plyn a obnovitelné zdroje a Jak může marketing a komunikace nových technologií pomoci posílit pozici zemního plynu.

Činnost některých výborů a pracovních skupin IGU a témata jimi řešená v tomto trienniu se zájmů českého plynárenství dotýkají jen okrajově nebo vůbec ne. Proto se v roce 2008 české výbory TV1, PgV A, PgV B a PgV C a zástupce v TF R&D zúčastňovali činnosti výborů a skupin IGU korespondenčně nebo v roli pozorovatelů.

Činnost výborů v ČR

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.

Z ostatních aktivit lze vyzdvihnout zejména činnost Programového výboru A, který se zaměřil na možnosti výroby elektrické energie v regulačních stanicích. Výsledkem je Návrh na zařazení regulačních stanic s expandéry mezi vybrané zdroje s definovanou výkupní cenou elektrické energie, který byl koncem roku 2008 předán jako návrh na legislativní změnu na MPO.

Zasedání WOC 4 v Praze

Nejvýznamnější akcí roku 2008 pořádanou ČPS pro Mezinárodní plynárenskou unii byla organizace zasedání Pracovního výboru 4 (WOC 4) „Distribuce plynu“, které proběhlo začátkem října 2008 v Praze. Organizaci jednání zajišťovali a o účastníky jednání se starali pracovníci Svazu za velké podpory Pražské



plynárenské, a.s., a RWE Plynoprojekt, a.s., jejichž odborníci zajišťovali technickou část setkání v areálu Pražské plynárenské, a.s. V úvodu prvního dne vystoupili zástupci českého plynárenství, kteří přednesli prezentace k tématům:

- Informace o českém plynárenství a postavení Svazu v České republice a v organizacích EU
- Informace o Svazu z pohledu mezinárodní spolupráce a zapojení do činnosti mezinárodních organizací
- Technické předpisy pro oblast plynových zařízení v České republice

Programová část zasedání

V rámci jednání WOC 4 a jeho studijních skupin byly dále projednávány a analyzovány oblasti a okruhy dle zaměření jednotlivých skupin. Výsledkem bylo dokončení dílčích částí závěrečné zprávy, kterou Pracovní výbor 4 předloží na 24. Světovém plynárenském kongresu v Buenos Aires v říjnu 2009.

Pro dopracování závěrečné zprávy, která bude projednána na jaře 2009 při zasedání WOC 4 v Sarajevu, byla ustanovena pracovní skupina sestavená z předsedů jednotlivých studijních skupin.

Technická část zasedání

Technická část pražského jednání WOC 4 proběhla v areálu Pražské plynárenské, a.s., s následujícím programem:

- přednášky na téma „Aktivity PP, a.s. v oblasti CNG se zaměřením na území hlavního města Prahy“ a „Podpora programu CNG v České republice z pohledu RWE Plynoprojekt, a.s.“,
- předvedení provozu plnicí stanice CNG a představení půjčovny vozidel na CNG, kterou provozuje Pražská plynárenská, a.s.,
- prohlídka Plynárenského muzea s odborným výkladem.

Jeremy Bending, předseda WOC 4, ocenil vysokou odbornou i organizační stránku pražského zasedání a poděkoval zástupcům našeho Svazu za jeho zajištění.

Předseda WOC 4 Jeremy Bending ukazuje diplom pražského lampáře při závěrečné večeři říjnového zasedání v Praze



4.2 Ostatní výbory

Výbor Protikoroziní ochrana

Činnost výboru Protikoroziní ochrana se v roce 2008 zaměřila zejména na spolupráci s ČNI na přechodu norem ČSN na EN a spolupráci se společností GAS s.r.o. na certifikaci pracovníků a podniků v oboru PKO.

Členové výboru se aktivně zapojili do činnosti pracovní skupiny CEN/TC 219 – WG1 – Katodická ochrana kovových konstrukcí, kde se v průběhu roku zúčastnili celkem čtyř zasedání (Barcelona, Londýn, Milán a v prosinci 2008 Praha).

Legislativní výbor

V srpnu 2008 rozhodla Rada ČPS o obnovení činnosti Legislativního výboru. Smyslem činnosti výboru je připravovat jednotná stanoviska Svazu k nově připravovaným legislativním normám v oboru plynových zařízení a připravovat vlastní návrhy na změny stávající legislativy.

Firemní členové Svazu měli možnost nominovat do Legislativního výboru své zástupce. Legislativní výbor se sešel na své první schůzce v listopadu 2008 a vlastní činnost zahájí v průběhu I. čtvrtletí 2009.



5. Tvorba technických normativních dokumentů

5.1 Tvorba TPG, TDG, TIN v r. 2008 a plán na rok 2009

V r. 2008 se konala celkem dvě zasedání Technické koordinační komise (TKK ČPS). Na zasedání TKK ČPS dne 29. října 2008 byl schválen Plán tvorby normativních dokumentů na rok 2009, který je k dispozici na www.cgoa.cz.

Technická sekce Svazu svolala v r. 2008 čtyři zasedání Technické komise pro řízení tvorby a schvalování normativních dokumentů, na kterých bylo schváleno celkem 5 nových, 7 revizí a 3 změny stávajících normativních dokumentů.

Přehled předpisů schválených v r. 2008

Poř. č.	Označení ND	Název ND	Datum schválení	Platnost od
1	TPG 609 01 (změna 2)	Regulátory tlaku plynu pro vstupní tlak do 5 barů. Umístování a provoz	30. 4. 2008	1. 7. 2008
2	TPG 811 01 (revize)	Soustrojí s motory na plynná paliva. Instalace a provoz	30. 4. 2008	1. 7. 2008
3	TPG 959 01 (revize)	Zařízení pro filtraci plynu	30. 4. 2008	1. 7. 2008
4	TPG 605 02 (revize)	Regulační stanice, regulační zařízení	9. 9. 2008	1. 12. 2008
5	TPG 702 11	Čištění a sušení plynovodů všech tlakových úrovní po výstavbě	9. 9. 2008	1. 12. 2008
6	TPG 901 01 (změna 3)	Přepočty dodávek plynu na energetické jednotky	18. 11. 2008	1. 2. 2009
7	TPG 923 01-1 (revize)	Certifikace procesů. Ověřování odborné úrovně a kvality práce v oblasti plynových zařízení - Část 1: Všeobecně	18. 11. 2008	1. 1. 2009
8	TPG 923 01-2 (revize)	Certifikace procesů. Ověřování odborné úrovně a kvality práce v oblasti plynových zařízení - Část 2: Plynárenská zařízení	18. 11. 2008	1. 1. 2009
9	TDG 982 01	Vybavení garáží a jiných prostorů pro motorová vozidla s pohonným systémem CNG	18. 11. 2008	1. 2. 2009
10	TDG 982 02	Podmínky provozu, oprav, údržby a kontroly motorových vozidel s pohonným systémem CNG	18. 11. 2008	1. 2. 2009
11	TDG 982 03	Plnicí zařízení pro motorová vozidla s pohonným systémem CNG	18. 11. 2008	1. 2. 2009
12	TPG 700 02 (revize)	Stanovení technického stavu místních plynovodních sítí s nízkým a středním tlakem. Diagnostické metody	18. 12. 2008	1. 3. 2009
13	TPG 704 01 (revize)	Odběrná plynová zařízení a spotřebiče na plynná paliva v budovách	18. 12. 2008	1. 3. 2009
14	TPG 902 02 (změna 1)	Jakost a zkoušení plyných paliv s vysokým obsahem metanu	18. 12. 2008	1. 3. 2009
15	TPG 918 02	Konkrétní požadavky na odoranty zemního plynu a metody jejich zkoušení	18. 12. 2008	1. 3. 2009



Svaz rozšířil své internetové stránky o samostatnou oblast „Tvorba technických předpisů“, kde jsou vedle plánu tvorby normativních dokumentů na rok 2009 a seznamu platných ND uživatelům zpřístupněny informace vztahující se ke zpracování TPG, TDG a TIN vč. probíhajících připomínkových řízeních.

Hospodářská komora ČR provedla registraci 63 technických pravidel G Českého plynárenského svazu. U nových technických pravidel a doporučení zpracovaných v souladu s Metodickými pokyny Hospodářské komory ČR je na titulní straně uvedeno logo HK ČR a registrační číslo. První technická pravidla, která byla tímto způsobem označena (TPG 605 02 a TPG 702 11), vstoupila v platnost dne 1. 12. 2008.

Svaz vydal ve spolupráci s Českým normalizačním institutem celkem 6 čísel Zpravodaje ČNI, jehož prostřednictvím informoval veřejnost o tvorbě normativních dokumentů.

5.2 Tvorba ČSN a spolupráce s Českým normalizačním institutem (ČNI)

Centrum technické normalizace při ČPS a jeho úkoly

Svaz zastupoval na základě smlouvy s ČNI Českou republiku v roce 2008 v následujících technických komisích CEN a ISO:

CEN/TC 234	„Zásobování plynem“
CEN/TC 235	„Regulátory tlaku plynu a související bezpečnostní úzavěry a pojistné ventily určené pro použití při přepravě a rozvodu plynu“
CEN/TC 282	„Zařízení a vybavení pro zkapalněný zemní plyn“
CEN/TC 326	„Napájení vozidel na zemní plyn“
ISO/TC 22/SC 25	„Silniční vozidla na zemní plyn“
ISO/TC 158	„Analýza plynů“
ISO/TC 193	„Zemní plyn“

a nově od 1. 1. 2009 také ISO/TC 197 „Technologie vodíku“

ČPS měl v roce 2008 své zastoupení v těchto Technických normalizačních komisích při ČNI:

TNK č. 26	– Spotřebiče na plynná, kapalná a pevná paliva
TNK č. 32	– Ochrana proti korozi
TNK č. 49	– Průmyslové ocelové potrubí a potrubní součásti
TNK č. 50	– Armatury
TNK č. 55	– Plynová zařízení
TNK č. 66	– Inženýrské sítě
TNK č. 70	– Svařování
TNK č. 90	– Kotle pro ústřední vytápění
TNK č. 93	– Ústřední vytápění a ohřívání užitkové vody
TNK č. 101	– Kotle – vyhrazená tlaková zařízení
TNK č. 103	– Tlakové nádoby na přepravu plynu
TNK č. 105	– Komíny
TNK č. 131	– Plastové potrubní systémy
TNK č. 133	– Svařování plastů

Transformace ČNI a nová úloha ÚNMZ

Rozhodnutím Ministerstva průmyslu a obchodu byl k 31. 12. 2008 zrušen ČNI, jehož kompetence převezme od 1. 1. 2009 Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, kde bude vytvořeno samostatné oddělení technické normalizace. Cílem reorganizace je zlepšení dostupnosti ČSN (zejména v elektronické podobě), zlevnění ČSN a zlepšení jejich srozumitelnosti (což se týká obsahu, terminologie i kvality překladů).

Od 1. 1. 2009 budou jedinými přímými smluvními partnery národního normalizačního orgánu výhradně oborově orientované subjekty tzv. Centra technické normalizace (CTN) s co nejširším rozsahem. Důraz bude dán především na oblast mezinárodní spolupráce a monitorování normy již od vzniku „projektu“ nové normy, revize nebo změny stávající normy. Náš svaz se stal od 1. 1. 2009 Centrem technické normalizace pro obor plynových zařízení.

5.3 Technická normalizace

Ve spolupráci ČPS a ČNI byly v roce 2008 zpracovávány následující ČSN a zahájena příprava na převzetí následujících norem do soustavy ČSN:

- ČSN EN ISO 6327 „Analýza plynů – Stanovení rosného bodu vody v zemním plynu – Vlhkoměry s chlazeným kondenzačním povrchem“ (vydání: červenec 2008, zavedení překladem)
- ČSN EN ISO 15403-1 „Zemní plyn – Zemní plyn používaný jako stlačené palivo pro automobily – Stanovení kvality“ (vydání: červenec 2008, zavedení překladem)
- revize ČSN EN 1775 „Zásobování plynem - Plynovody v budovách – Nejvyšší provozní tlak ≤ 5 bar – Provozní požadavky“ (vydání: květen 2008)
- oprava ČSN EN 1775 „Zásobování plynem - Plynovody v budovách – Nejvyšší provozní tlak ≤ 5 bar – Provozní požadavky“ (vydání: listopad 2008)

V rámci spolupráce Svazu s CEN byl sledován vývoj v oblasti tvorby nových EN, revizí a změn EN:

- návrh EN 15001 - 1 „Zásobování plynem – Plynovody s provozním tlakem vyšším než 0,5 bar pro průmyslové instalace a s provozním tlakem vyšším než 5 bar pro průmyslové a neprůmyslové instalace – Část 1: Podrobné funkční požadavky pro projektování, materiály, konstrukci, kontrolu a zkoušení“ (předpoklad schválení v CEN: květen 2009)
- nová EN 15001 - 2 „Zásobování plynem – Plynovody s provozním tlakem vyšším než 0,5 bar pro průmyslové instalace a s provozním tlakem vyšším než 5 bar pro průmyslové a neprůmyslové instalace – Část 2: Podrobné funkční požadavky pro uvádění do provozu, provoz a údržbu“ (schválena v CEN: listopad 2008)
- zpracována revize EN 1594 „Plynovody nad 16 barů“ (překlad revidovaných částí, předpoklad schválení v CEN: únor 2009)
- zvažovaná revize EN 12007 „Plynovody do 16 barů včetně“





- zvažovaná revize EN 12732 „Svařované ocelové potrubí – Svařování“
- zpracování změny EN 334 „Regulátory tlaku plynu do 100 barů“ (překlad návrhu změny, předpoklad schválení v CEN: únor 2009)
- zpracování změny EN 14382 „Zabezpečovací zařízení pro regulační stanice“
- příprava revizí EN 12186 a EN 12279 (problematika regulace tlaku plynu)
- tvorba nových EN pro problematiku bioplynu a přidávání plynů z nekonvenčních zdrojů do sítí zemního plynu

Ve spolupráci ČPS a ČNI byly v roce 2008 zpracovávány následující návrhy EN:

- EN 1474 – část 1, 2 a 3 „Instalace a zařízení pro zkapalněný zemní plyn – Návrh a zkoušky námořních přečerpávacích systémů“ (revize norem, předpoklad schválení v CEN: únor 2009)
 - část 1 „Návrh a zkoušky námořních přečerpávacích ramen“
 - část 2 „Návrh a zkoušky námořních přečerpávacích hadic“
 - část 3 „Námořní přečerpávací systémy“

Svaz v roce 2008 zapracoval návrh Změny Z3 ČSN 38 6420 „Průmyslové plynovody“ a byla sledována tvorba následujících ISO:

- návrh ISO 12614 „Silniční vozidla – Palivové komponenty systémů LNG“
- návrh ISO 12617 „Vozidla na LNG – Koncovky k opětovnému plnění paliva“

Účast zástupců ČPS na zasedáních Technických komisí CEN a ISO:

CEN/TC 234 (Zásobování plynem a plynárenská infrastruktura) – červen 2008, Sofie

CEN/TC 326 (Dodávky zemního plynu pro vozidla (NGV)) – červenec 2008, Zürich

CEN/TC 234 WG 9 (Bioplyny) – květen 2008, Bonn a září 2008, Malmö

CEN/TC 282 (Instalace a vybavení pro LNG) – září 2008, Paříž

ISO/TC 22/SC 25 (Silniční vozidla na zemní plyn) – září 2008, Turín



5.4 Poradenská a konzultační činnost

Technická sekce ČPS v průběhu roku 2008 vydala 8 číslovaných Odborných stanovisek GAS, která upřesňují některá ustanovení TPG nebo ČSN EN, jsou projednána s příslušnými orgány státní správy a která mají obecnou platnost:

Číslo OS	Název
104/2008	Odborné stanovisko GAS č. 104/2008 k odborné způsobilosti fyzických osob provádějících vizuální kontroly svarů na plynovodech a plynovodních přípojkách (revize OS č. 085/2004)
103/2008	Odborné stanovisko GAS č. 103/2008 ke konstrukčnímu řešení odfuků trasových uzávěrů – výklad čl. 3.17 revidovaných TPG 935 01
102/2008	Odborné stanovisko GAS č. 102/2008 k instalaci stabilních detektorů úniku plynu v hale slévárny s instalovanými pecemi o výkonu à 200 kW
101/2008	Odborné stanovisko GAS č. 101/2008 k technickým opatřením pro využití za studena zhotovených oblouků ze šroubovicově svařovaných trubek DN 1400 pro VTL plynovody s nejvyšším provozním tlakem 85 barů
100/2008	Odborné stanovisko GAS č. 100/2008 k problematice bezpečnosti práce při provozu regulačních stanic plynu (plynárenských zařízení) „Četnost provozních revizí plynového zařízení nízkotlakých plynových kotelen pro přehřev plynu v RS.“
099/2008	Odborné stanovisko GAS č. 099/2008 k problematice aplikace vybraných ustanovení ČSN EN 12732 v praxi (Revize odborného stanoviska č. 055b/2005)
098/2008	Odborné stanovisko GAS č. 098/2008 k zásadám připojování odběrných plynových zařízení se spotřebiči do jednotlivého příkonu 50 kW – praktický postup zajištění výchozích revizí
097/2008	Odborné stanovisko GAS č. 097/2008 k ochranným pásům plynovodů (plynárenských zařízení), zřízených před nabytím účinnosti zákona č. 458/2000 Sb., Energetický zákon, ve znění pozdějších předpisů

Kromě toho byly odborníkům z řad firemních členů poskytovány konzultace a poradenství, které si v některých případech vyžádaly setkání skupin specialistů. Písemný výstup z těchto konzultací se týkal těchto témat:

- Zajišťování opakované nárazové odorizace v lokalitách, kde jsou na území ČR provozovány plynovody MS z materiálu Liten PL 10, návrh na zrušení Metodického pokynu GAS s.r.o. „Provozování PE rozvodů plynu realizovaných z potrubí materiálu LITEN PL 10“ z roku 1999.
- Omezení poškozování plynárenských zařízení třetí stranou, příprava opatření a jejich realizace ve spolupráci s plynárenskými společnostmi ČR. Uvedení navržených opatření do praxe může přinést provozovatelům plynárenských zařízení úspory nákladů (omezení případů poškozování zařízení třetími stranami).
- Doplnění Informace o problematice bezpečnostních pásem a ochranných pásem plynárenských zařízení v zahraničí, zpracováno pro RWE Transgas Net s.r.o.

Technická sekce Svazu dále zpracovala řadu odborných stanovisek ke konkrétním problémům resp. dotazům, se kterými se na ni obrátili firemní i nefiremní členové Svazu.

Odborná stanoviska (dotaz-odpověď) vydaná v r. 2008:

Poř. č.	Název	Kontaktní osoba
1	Odborné stanovisko k uplatňování předpisů při instalaci spotřebičů plyných paliv ve výrobní hale nábytku	Ing. Pěkná
2	Odborné stanovisko k umísťování spotřebičů na plyná paliva podle TPG 704 01	Ing. Pěkná
3	Odborné stanovisko ke stavebním úpravám VTL plynovodu DN 350 (2,5 MPa) Strahov – Letenské sady	Ing. Melka
4	Odborné stanovisko k lhůtám provozních revizí na regulačních stanicích provozovaných plynárenskými společnostmi	Ing. Dvořák
5	Normativní dokumenty stanovující způsob barevného značení plynovodů	Ing. Melka
6	Odborné stanovisko k řešení VTL plynovodu DN 1400 hranice SRN/ČR – Hora Svaté Kateřiny – Rozvadov	Ing. Melka
7	Odborné stanovisko k rekonstrukci NTL plynovodu a přípojek na STL formou vtažení PE dn 32 do stávajícího ocelového NTL plynovodu DN 50	Ing. Dvořák
8	Odborné stanovisko ve věci odchýlného postupu od TPG 702 04 čl. 7.6.4 ohledně využití za studena vyrobených oblouků ze šroubovicově svařovaných trubek DN 1400 pro vysokotlaký plynovod s nejvyšším provozním tlakem 85 barů	Ing. Melka
9	Odborné stanovisko k instalaci detektorů úniku plynu v hale slévárny	Ing. Melka
10	Odborné stanovisko pro provedení prostupu měděného domovního plynovodu vnější obvodovou zdí domu a postup uvádění zrealizovaného plynovodu do provozu	Ing. Dvořák
11	Odborné stanovisko pro stanovení nejzazšího termínu provedení dohledu (obsluhy) na STL regulačních stanicích podskupiny A2	Ing. Dvořák
12	Odborné stanovisko k materiálu průmyslových plynovodů	Ing. Melka
13	Intervaly kontrol těsnosti plynovodů a přípojek dle TPG 913 01 v přechodném roce 2008	Ing. Dvořák
14	Umístění plynové kotelny I. kategorie v nákupním centru	Ing. Dvořák
15	Definice plynové přípojky ve vztahu k odběrnému plynovému zařízení (OPZ) v revizi TPG 800 03	Ing. Dvořák
16	Bezpečnosti práce při provozu regulačních stanic (RS) plynu (plynárenských zařízení), četnost kontrol kotelen pro přehřev plynu a četnost kontrol ovzduší	Ing. Dvořák
17	Definice pojmu „předávací stanice“ v porovnání s regulační stanicí	Ing. Dvořák
18	Jak lze vysvětlit požadavky pro instalaci druhého uzávěru za plynoměrem, uvedené v čl. 6.4 a 6.10 TPG 934 01	Ing. Dvořák
19	Je u regulační stanice se vstupním tlakem 150 kPa montované u zákazníka posuzována shoda podle nařízení vlády č. 26/2003 Sb. Podle jakých dalších předpisů se postupuje?	Ing. Dvořák
20	Reviduje se přehřev RS realizovaný se dvěma plynovými turbokotli o výkonu 24 kW umístěný v oddělené místnosti jako kotelna ve smyslu ČSN 07 0703? Může být na dveřích do této místnosti nápis „Kotelna“?	Ing. Dvořák
21	Odborné stanovisko k možnosti použití plynovodů z polyetylenu provedených podle TPG 702 01 pro dopravu propan-butanu v plynné fázi	Ing. Melka
22	Vyjádření k normalizaci způsobu stanovení průtočného průřezu (dimenze) potrubí z hlediska průtočného množství plynu	Ing. Melka
23	Lze vést vnitřní domovní plynovod zesílenou přepážkou mezi dvěma komínovými průduchy?	Ing. Dvořák
24	Odborné stanovisko k atypickému řešení plynovodní přípojky	Ing. Melka

6. Hlavní konferenční akce v roce 2008

6.1 Mezinárodní konference Perspektivy rozvoje a využití CNG v dopravě

První ročník mezinárodní konference „Perspektivy rozvoje a využití CNG v dopravě“ se uskutečnil ve dnech 23. a 24. ledna 2008. Konference se stala mezinárodním diskusním fórem o současném stavu CNG a jeho budoucím vývoji. Celkem se akce zúčastnilo 136 specialistů, z toho 36 zahraničních z mnoha evropských zemí i Ameriky (Argentina, USA, Kanada). Na konferenci vystoupilo se svými referáty 18 přednášejících, např. John Lyon, prezident celosvětové asociace vozidel na stlačený zemní plyn (IANGV) nebo Jeffrey Seisler, bývalý výkonný ředitel Evropské asociace vozidel na stlačený zemní plyn. Diskusního setkání u kulatého stolu se zúčastnili kromě výše jmenovaných také místopředseda vlády a ministr životního prostředí Martin Bursík a Jan Zaplatílek z ministerstva průmyslu a obchodu.

Plynárenské společnosti skupiny RWE reprezentoval Dušan Jurečka a E.ON Energie, a.s., Jiří Lachout, kteří představili aktivity těchto společností pro rychlejší rozvoj trhu CNG v ČR. Představeny byly některé připravované projekty, které souvisejí s realizací úkolů Dohody. Současný stav a perspektivy dalšího rozvoje sítě plnicích stanic CNG v ČR popsal Jan Ruml, předseda představenstva RWE Plynoprojekt, a.s.

Na konferenci vystoupili např. klimatolog Jan Pretel z Českého hydrometeorologického ústavu, doc. Ján Lešinský ze Slovenské technické univerzity v Bratislavě, Manuel Lage, obchodní ředitel firmy IVECO ze Španělska, Flavio Mariani z Itálie, předseda technického výboru ENGVA a Jaroslav Hanák, prezident Svazu dopravy ČR.

Diskuse u kulatého stolu na konferenci o perspektivách CNG, zprava místopředseda vlády Martin Bursík, generální sekretář svazu Miloš Kebrdle, prezident INGVA John Lyon z Kanady



6.2 Středoevropský plynárenský kongres

Na základě dohody ČPS se Slovenským plynárenským a naftovým svazem se koncem února konal v Praze první ročník akce, která by se měla střídavě v dalších letech konat vždy v Praze a v Bratislavě. Akce se zúčastnilo 110 plynárenských odborníků ze zemí střední Evropy a vyslechli 12 zajímavých referátů z oblasti mezinárodní přepravy, bezpečnosti zásobování, z problematiky provozování přepravních soustav i pohledy na další vývoj trhu se zemním plynem v zemích střední a východní Evropy. Mezi přednášejícími byli např. předseda představenstva SPP, a.s. Philippe Boucly, Andreas Rau z Eustream, a.s., Dan Sjöblom z Evropské komise DG COMP, Thomas Merker z SČP Net, s.r.o., Jan Nehoda z RWE Transgas Net, s.r.o., nebo předseda Úradu pre reguláciu sieťových odvetví SR Jozef Holjenčík.

Středoevropský plynárenský kongres - jednatel společnosti SČP Net, s.r.o., pan Thomas Merker při svém vystoupení



6.3 17. kolokvium Bezpečnost a spolehlivost plynovodů

Problematika provozu a údržby potrubních sítí přilákala do pražského hotelu DORINT Hotel Don Giovanni, kde se ve dnech 12. a 13. května 2008 konal již 17. ročník kolokvia Bezpečnost a spolehlivost plynovodů, 192 účastníků z osmi evropských zemí.

Do programu letošního kolokvia bylo zařazeno celkem 14 přednášek od autorů z Velké Británie, Nizozemí, Německa, Slovenska a České republiky. Hlavními

Pohled do konferenčního sálu hotelu Dorint při 17. kolokviu Bezpečnost a spolehlivost plynovodů



tématy byly hodnocení bezpečnosti a spolehlivosti plynovodů a optimalizace nákladů na údržbu potrubních sítí. Prostor v programu dostaly také prezentace nových technologií v oblasti výstavby, provozu a údržby sítí a výsledků vědeckých a výzkumných prací v oblasti spolehlivosti plynovodů.

6.4 Podzimní plynárenská konference 2008

Podzimní plynárenská konference proběhla 2. a 3. listopadu 2008 pod záštitou společnosti Distribuční služby RWE, s.r.o., v brněnském hotelu Voroněž. Jako hosté konference, které se zúčastnilo téměř 400 manažerů a odborníků, vystoupili primátor Brna Roman Onderka a předseda Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže Martin Pecina.

*Část pracovního
předsednictva
při vystoupení
předsedy ÚOHS
Martina Peciny*



V programu se představilo celkem 17 přednášejících, kteří se zaměřili zejména na problematiku probíhajícího procesu liberalizace, zejména pak na představení tzv. třetího balíčku energetické legislativy EU, problematiku regulace a otázky související s připravovanou změnou Energetického zákona. Mezi řečníky byli i hosté ze zahraničí, např. poradce generálního sekretáře IGU a past president IGU Hans Riddervold z Norska nebo generální sekretář SPNZ Ján Klepáč. Druhý den konference se konal za neztenčeného zájmu přítomných ve dvou sekcích – obchodní a technické. Konference se zúčastnila i řada TOP manažerů firemních členů Svazu, např. Martin Herrmann a Tomáš Varcop z RWE Transgas, a.s., Jiří Šimek z E.ON Energie, a.s., a mnoho dalších.

*V zahajovací den
Podzimní plynárenské
konference
byl sál hotelu
Voroněž zaplněn
do posledního
místa*



6.5 17. workshop Protikorozi ochrana úložných zařízení

Začátek prosince má v kalendáři akcí Svazu dlouhodobě zarezervovaný workshop Protikorozi ochrana úložných zařízení. V průběhu let se workshop stal vítanou akcí odborné veřejnosti, kde si účastníci mohou vyměňovat zkušenosti z oblasti aktivní a pasivní ochrany, ochrany proti bludným proudům a z ostatních oblastí protikorozi ochrany úložných zařízení.

Letošního 17. workshopu, který se konal ve dnech 2. a 3. prosince v DORINT Hotelu Don Giovanni v Praze, se zúčastnilo 112 účastníků, kteří si vyslechli 13 přednášek od autorů z Francie, Slovenska a České republiky. Na závěr programu byly zařazeny celkem čtyři firemní presentace. Doprovodné výstavy se zúčastnilo šest firem z Německa, Slovenska a České republiky.

*Předseda výboru
Protikorozi ochrana
Pavel Veleta z RWE
Plynoprojekt, a.s.*



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

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 zástupců Svazu 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 Svazu se během roku 2008 aktivně podíleli na přípravě odborného programu mezinárodní konference Plasty 2008, školení GAS 2008 a dalších odborných seminářů a školicích akcí pořádaných společností GAS s.r.o., na kterých přednesli celkem 14 přednášek. Další čtyři přednášky přednesli na akcích, které pořádali jiní organizátoři.

Ostatní akce

V dubnu 2008 uspořádal Svaz pro TOP manažery nejvýznamnějších firemních členů akcí „Snídaně s Martinem Pecinou“, předsedou Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže. 24 členů představenstev a jednatelů firemních členů měli možnost vyslechnout názory předsedy ÚOHS a diskutovat s ním o aktuálních tématech z oblasti hospodářské soutěže v ČR i v rámci Evropské unie.

V rámci akcí tzv. Plynárenského klubu se u příležitosti výročí 20 let od dokončení záměny plynu v Praze (r.1988) uskutečnilo v červnu v prostorách Pražské plynárenské, a.s., setkání více než 30 pracovníků, kteří se v letech 1975-1988 na jejím průběhu podíleli. Mezi přítomnými byla mimo čestných členů ČPS Rudolfa Nováka a Olgy Solařikové i řada dalších dosud aktivních pracovníků oboru. Rekapitulující prezentaci přednesl tehdejší vedoucí provozu záměny plynu na závodě Rozvod plynu Praha Jan Šiml.



V rámci akcí Plynárenského klubu se v prostorách Pražské plynárenské, a.s. sešli bývalí pracovníci u příležitosti výročí 20 let od skončení záměny plynu v Praze

7. Aktivity v oblasti CNG

V oblasti CNG se Svaz v roce 2008 v první řadě zaměřil na plnění úkolů vyplývajících z Usnesení vlády ČR č. 563 z roku 2005 a Dohody z roku 2006. Naši zástupci se účastnili pravidelných jednání mezirezortní skupiny ke kontrole plnění úkolů vycházejících z těchto dokumentů.

Uskutečnila se rovněž pravidelná jednání Pracovní skupiny CNG za účasti zástupců RWE Transgas, a.s., E.ON, Pražské plynárenské, a.s., ČPU a ČPS. Tato pracovní skupina se zaměřuje na přípravu aktivit podporujících rozvoj CNG a sledování jejich realizace.

Koordinační pracoviště Svazu pro oblast NGV se v uplynulém období podílelo na přípravě a organizaci vzdělávacích a popularizačních akcí jako jsou semináře, workshopy, výstavy a pracovní jednání. Naši zástupci se rovněž aktivně, především odbornými přednáškami, účastnili několika akcí pořádaných jinými subjekty.

Vedle mezinárodní konference NGV 2008 pokračoval ČPS v pořádání regionálních seminářů „Jezdíme na stlačený zemní plyn – CNG“. Cílem seminářů, které se uskutečnily v Chebu, Mladé Boleslavi a Uherském Hradišti, bylo popularizovat využívání CNG v dopravě a poskytnout místním dopravcům, podnikatelům a nejširší veřejnosti aktuální informace z této oblasti. Seminářů se rovněž účastnili dovozci a výrobci CNG vozidel. Regionální semináře se konaly s podporou příslušných regionálních plynárenských společností.

Svaz a společnost RWE Transgas, a.s., se ve dnech 9. až 12. října 2008 účastnily již počtvrté na mezinárodní výstavě Autoshow Praha 2008 samostatnou expozicí vozidel s pohonem na CNG a NGV techniky. Ve společné expozici byla premiérově vystavena CNG auta M-B E200 NGT, VW Touran CNG a Fiat Panda Natural Power, plnicí zařízení Phill a Motor Jikov a výdejní stojan Adamov Systems. Svaz k této výstavě uspořádal dne 9. října 2008 v Parkhotelu Praha tradiční celorepublikový seminář „Jezdíme na zemní plyn – provoz CNG vozidel“. Seminář byl zaměřený na praktické zkušenosti s provozem CNG aut – revize, servis, garážování a související technické předpisy.

Další významnou akcí na podporu a propagaci zemního plynu v dopravě byl celodenní workshop pro fleet manažery velkých dopravních společností „CNG a firemní vozové parky“. Akce se zúčastnilo 15 klíčových manažerů ze společností provozujících více než 200 vozidel (např. Česká pošta, ČEZ, T-Mobile,

Nový Touran na zemní plyn - Autoshow Praha, říjen 2008



ČSOB, Plzeňský prazdroj, Telefónica O₂, DHL, Johnson&Johnson, Zentiva). Pro účastníky workshopu byla také připravena ukázka CNG vozidel, která jsou na našem trhu, včetně možnosti zkušebních jízd. Akce proběhla ve spolupráci s RWE Transgas, a.s.

Svaz zorganizoval v červnu pracovní návštěvu společnosti OMV ve Vídni. Cílem bylo seznámit se s aktuálním stavem rozvoje sítě plnicích stanic a CNG vozidel v Rakousku a projednat spolupráci v oblasti technické legislativy pro oblast CNG, zaměřené především na garážování a servis CNG vozidel. Během jednání byl vyjádřen oboustranný zájem pokračovat v kontaktech a podpořit rychlejší výstavbu plnicích stanic CNG v síti OMV v ČR.

Tvorba technických předpisů z oblasti NGV

V rámci tvorby nových technických doporučení (TDG 982 01 – Vybavení garáží a jiných prostorů pro motorová vozidla používající systém CNG, TDG 982 02 – Podmínky provozu, oprav, údržby a kontroly vozidel se systémem CNG a TDG 982 03 – Zařízení pro plnění motorových vozidel stlačeným zemním plynem), za jejichž zpracování zodpovídá Svaz, se podařilo po složitém přípomínkovém řízení a přijetí kompromisních řešení dosáhnout jejich schválení v listopadu 2008.

V procesu tvorby výše uvedených předpisů byla velmi diskutovaná problematika garážování CNG vozidel: dle vyhlášky MV č.23/2008, Sb., nelze parkovat vozidla s pohonem na plynná paliva v podzemních hromadných garážích určených pro veřejné užívání. Svaz má k této problematice zpracovanou studii mapující problematiku garážování CNG vozidel v Evropě. Získané poznatky budou využity pro argumentaci při přípravě novely výše uvedené vyhlášky.

S růstem počtu veřejných plnicích stanic vznikla potřeba zajistit kompatibilitu stávajícího autonomního platebního systému CNG CardCentrum využívajícího jediné klientské karty s dalšími platebními systémy užívanými v ČR, a to on-line propojením. Svaz se podílel na koordinaci těchto jednání a uvedení systému do rutinní praxe.

O novinkách v oblasti NGV Svaz pravidelně informoval v časopise PLYN, v mezinárodních časopisech, především v „NGV Global“ a „the gvr“ a v dalších internetových médiích nebo na specializovaných webových stránkách www.cng.cz, zaměřených na tuto oblast.

*Nová plnicí
stanice CNG
v areálu
Vítkovice Steel*





8. Podíl ČPS na legislativním procesu

V průběhu roku 2008 Svaz zpracoval stanoviska a připomínky k dále uvedeným legislativním návrhům, které byly poskytnuty k připomínkování jednotlivými resorty případně prostřednictvím HK ČR:

Zákony:

- Novela zákona č. 458/2000 Sb. (energetický zákon)
- Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů.
- Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a zákon 505/1990 Sb. o metrologii, ve znění pozdějších předpisů,
- Návrh zákona, kterým se mění zákony v souvislosti s přijetím zákona o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách),
- Návrh věcného záměru zákona o bezpečnosti provozu vyhrazených technických zařízení (MPSV)

Vyhlášky:

- Návrh Vyhlášky o náležitostech poskytování informací o chemických přípravcích nebezpečných pro zdraví, detergentech a povrchově aktivních látkách, formě jejich elektronické podoby a datovém rozhraní, (MZdr.)
- Návrh vyhlášky, kterou se stanoví požadavky na pohonné hmoty, způsob sledování a monitorování složení a jakosti pohonných hmot a jejich evidence, (MPO)
- Novela vyhlášky č. 137/1998 Sb., o technických požadavcích na stavby (MMR)
- Návrh vyhlášky o akčních plánech o ochraně ovzduší (MŽP)
- Návrh vyhlášky, kterou se mění vyhláška č. 524/2006 Sb., o pravidlech pro organizování trhu s plynem a tvorbě, přiřazení a užití typových diagramů dodávek plynu, ve znění pozdějších předpisů (MPO)

Nařízení vlády:

- Nařízení vlády o obsahových náplních jednotlivých živností

Ostatní návrhy:

- Svaz v závěru roku 2008 zpracoval obsáhlé stanovisko k Návrhu Státní energetické koncepce České republiky do roku 2050, které bylo z velké části zahrnuto do stanoviska HK ČR a takto bylo i projednáno s MPO
- Akční plán podpory odborného vzdělávání
- Bílá kniha terciárního vzdělávání (MŠMT)
- Návrh materiálu „Národní politika v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“ (MPSV)
- Návrh strategie pro III. regulační období (ERÚ)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh, které nahradí směrnici 89/106/EHS,

V zájmu zvýraznění role Svazu v legislativním procesu, zejména při zpracování stanovisek k technickým aspektům a konkrétním technicky orientovaným ustanovením v obecné legislativě bylo rozhodnuto Radou ČPS o obnovení činnosti Legislativního výboru Svazu. Do výboru nominovalo svého zástupce 14 firemních členů a jsou v něm zastoupeni odborníci z celého plynárenského řetězce (těžba, skladování, přeprava, distribuce, výstavba – včetně odběrných zařízení). Jeho ustavující schůzka se konala v listopadu 2008.





9. Mezinárodní aktivity ČPS

9.1 IGU

Zástupci našeho Svazu v technických a programových výborech IGU se aktivně podíleli na plnění jejich úkolů v rámci schválených programů jejich činnosti pro triennium 2006-2009. V průběhu roku 2008 se naši zástupci ČPS zúčastňovali zasedání výborů IGU WOC 2, WOC 3, WOC 4, WOC 5 a IGM a aktivně se podíleli na jejich činnosti.

V průběhu roku 2008 se zástupci Svazu zúčastnili těchto zasedání:

- Pracovní výbor WOC 5 (únor 2008, Pennang, Malajsie)
- Přidružená skupina IGM (březen 2008, Káhira, Egypt)
- Pracovní výbor WOC 2 (duben 2008, Salzburg, Rakousko)
- Pracovní výbor WOC 4 (duben 2008, Paříž, Francie)
- Pracovní výbor WOC 3 (září 2008, Graz, Rakousko)
- Pracovní výbor WOC 2 (říjen 2008, Paříž, Francie)
- Pracovní výbor WOC 4 (říjen 2008, Praha)
- Přidružená skupina IGM (říjen 2008, Mnichov, SRN)

Náplň činnosti ostatních výborů se v tomto trienniu se zaměřuje na problémy, které se nedotýkají přímo českého plynárenství. Proto se činnost českých zástupců v roce 2008 omezila zejména na korespondenční formu a osobně se zasedání výborů nezúčastnili.

Podrobněji se zmíníme o práci WOC 2 „Podzemní skladování plynu“, kterému v tomto trienniu předsedá zástupce ČPS RNDr. Vladimír Onderka, CSc., a funkci sekretáře výboru vykonává Ing. Petra Grigelová. Základní pracovní náplň WOC 2, který má 62 členů zastupujících významné plynárenské firmy podnikající v oblasti podzemního skladování z Evropy, Asie, Severní i Jižní Ameriky, lze rozdělit takto:

- práce ve studijních skupinách,
- organizace odborných workshopů zaměřených na problematiku PZP (technickou, legislativní) konaných u příležitosti jednotlivých zasedání výboru – 2x ročně,
- podpora dalších studijních programů a témat řešených v rámci IGU

Studijní skupiny:

Práce studijních skupin je nejdůležitější a nejrozsáhlejší činností technického výboru. Pro triennium 2006 – 2009 byly vytvořeny tři skupiny pracující na tématech:

SG 2.1. Databáze PZP

Současná databáze IGU všech PZP po celém světě obsahuje popis více než šesti set skladovacích objektů. Během současného triennia jsou práce zaměřeny na doplnění, kontrolu a aktualizaci podkladů v databázi uvedených. Databáze slouží rovněž ke zpracování regionálních trendů ve vývoji skladovacích kapacit a výkonů, k posouzení technologického pokroku a pro další speciální analýzy a benchmarking.

SG 2.2. Technologický pokrok

Uvedená studijní skupina řeší technologický pokrok a nové technologie v oblasti výkonové stability produkčních sond PZP, horizontálních vrteb, typů poškození kolektoru a nápravných opatření včetně vhodných oprav sond. Analýzy jsou zaměřeny i na posouzení vývoje monitoringu, zejména karotážních měření.

SG 2.3. Inteligentní zásobník plynu

Řešení uvedeného tématu je zaměřeno na popisy propojení mezi provozními postupy a optimalizacemi PZP v oblasti ložiskového inženýrství a IT technologiemi. Jsou analyzovány systémy sběru a zpracování dynamických dat, způsobu jejich využívání v analýzách a předpovědích. Posuzována jsou propojení s matematickými modely a způsoby automatizovaných předpovědí chování skladovacích objektů. Nedílnou součástí řešení jsou i analýzy možnosti automatizace a snižování provozních nákladů.

WOC 2 podporuje také dvě další studijní témata – PGC A a PGC B, a to tzv. „2030 Study“ – rozvoj skladovacích kapacit, výkonnosti a flexibility do roku 2030 a „CO₂ sequestration“ – možnosti ukládání CO₂ v geologických formacích obdobných těm, které jsou využívány pro skladování zemního plynu.

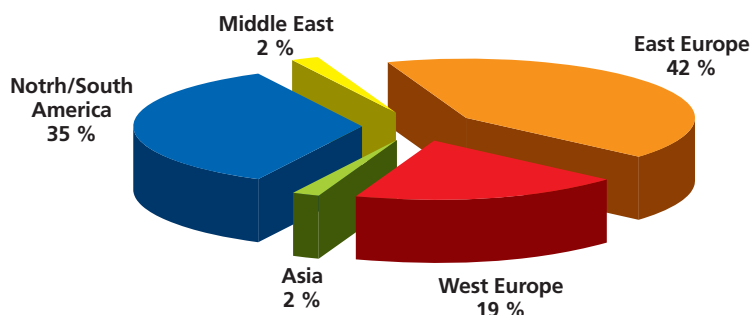
*Zasedání WOC 2
za předsednictví
RNDr. Vladimíra Onderky*



Ukázka databáze IGU pro PZP:

Name of UGS Facility	Type of Storage	Status of Storage Facility	Nation	Company for Contact	Installed max Working Gas Volume of UGS Facility (10 ⁶ m ³ (Vn))	Cushion Gas Volume incl. inj. + indig. of UGS Facility (10 ⁶ m ³ (Vn))	Peak Withdrawal Rate of Surface Facilities (10 ³ m ³ (Vn)/h)	Last Day Withdrawal Rate of Surface Facilities (10 ³ m ³ (Vn)/h)
Abovian	Salt Cavern	in operation	Armenia	ArmRos-gazprom	110	25	167	40
Accident	Oil/Gasfield	in operation	USA	Duke Energy / TX Eastern Transm	433	1322	472	
Ada	Oil/Gasfield	in operation	USA	CenterPoint Energy Gas Transmission	340	281	389	22
Adrian	Oil/Gasfield	in operation	USA	Steuben Gas Storage Company	176	65	71	31
Aitken Creek Storage Facility	Oil/Gasfield	in operation	Canada	Unocal Canada Ltd.	1359	343	767	
Akir Tobe	Aquifer	in operation	Kazakhstan	Kazakgaz	253	550	104	
Alden	Oil/Gasfield	in operation	USA	Central Gas Pipeline	119	311	158	

UGS in the World
Working Gas Volume Distribution by regions



■ West Europe ■ Asia ■ North/South America ■ Middle East ■ East Europe

Rada a Výkonný výbor IGU

Zasedání Výkonného výboru a Rady IGU, které se konalo ve dnech 22. – 25. září 2008 v jihokorejském Gyeongju se zúčastnili předseda ČPS Ing. Tomáš Tichý a gene-

Předsednictvo Rady IGU na zasedání v Gyeongju



rální sekretář Ing. Miloš Kebrdle. Rada IGU projednala celkem 22 bodů programu, především zprávu generálního sekretáře o činnosti za uplynulý rok a předsedy Koordinačního výboru o průběžném plnění úkolů výborů, vyslechla informaci o přípravě Světové plynárenské konference a výstavy, které se budou konat v r. 2009 v Argentině, schválila přijetí nových členů IGU (Libye, Makedonie, Vietnam), hospodaření r. 2007 a rozpočet organizace na rok 2009. Rada přijala dokument Strategické prohlášení IGU 2008 „Integrace plynárenských trhů je základním předpokladem udržitelného rozvoje“ (bylo otištěno v č.1/2009 časopisu PLYN). Rada rovněž zvolila prezidenta IGU na období 2012 – 2015, kterým se stal kandidát Francie pan Jerome Ferrier ze společnosti Total.

9.2 MARCOGAZ

V rámci členství Svazu v evropské technické plynárenské asociaci Marcogaz se naši zástupci podíleli na činnosti technických komisí a pracovních skupin. Zejména se jednalo o následující oblasti resp. zpracovávané dokumenty:

- Doporučení Marcogaz „Bioplyny a jejich přidávání do stávajících sítí zemního plynu“
- Marcogaz návody pro průmyslová plynová zařízení

Valná hromada MARCOGAZU jednala v Praze 15. 5. 2008, zleva generální sekretář Daniel Hec, končící prezident Luigi Scopesi, zástupce SPNZ Rostislav Ňukovič, zástupce DVGW prof. Homann



- Dokument Marcogaz „Zásahy způsobené třetí stranou“
- Stanovisko Marcogaz k Eco-design směrnici a implementace Směrnice 2005/32/ES o stanovení rámce pro určení požadavků na Eco-design energetických spotřebičů
- Stanovisko Marcogaz k revizi směrnice GAD (plynové spotřebiče)
- Doporučení Marcogaz na téma „Bezpečnost domovních plynových instalací“
- Zpracování jednotného evropského certifikačního schématu pro vzájemné uznávání odborných kvalifikací v oblasti montáží plynových zařízení
- Zpráva Marcogaz o hlavních dopadech variability jakosti plynu při jeho použití (variací Wobbeho čísla)
- Strategická studie o bezpečnosti přepravních plynovodů
- Dotazník pro domovní plynoměry (inteligentní plynoměry)
- Statistika nehod a havárií na domovních plynových instalacích a spotřebičích

Odborníci delegovaní Svazem se v průběhu roku účastnili několika zasedání orgánů, stálých výborů a pracovních skupin Marcogazu:

- Pracovní skupina WG „Převravní plynovody“ (leden 2008, Leuven)
- Výkonný výbor Marcogaz (březen 2008, Vídeň)
- Plenární zasedání SCGI „Plynárenská infrastruktura“ (duben 2008, Kodaň)
- Plenární zasedání komise SCGU „Použití plynu“ (duben 2008, Gent/Brusel)
- Pracovní skupina WG „Převravní plynovody“ (květen 2008, Brusel)
- Pracovní skupina WG „Plynoměry“ (květen 2008, Brusel)
- Valná hromada a Výkonný výbor (květen 2008, Praha)
- Plenární zasedání komise SCGU „Použití plynu“ (říjen 2008, Vídeň)
- Plenární zasedání komise SCGI „Plynárenská infrastruktura“ (říjen 2008, Brusel)
- pracovní skupina WG „Montéři plynových zařízení“ (září 2008, Brusel)

V květnu 2008 byla Praha hostitelem zasedání Valné hromady členů Marcogazu a jeho Výkonného výboru. Na tomto zasedání byl zvolen na dvouleté období prezidentem Marcogazu zástupce ČR – generální sekretář ČPS Ing. Miloš Kebrdle. Jednalo se o ocenění práce našeho Svazu v Marcogazu a uznání celému českému plynárenství.

9.3 NGVA Europe

V oblasti mezinárodních aktivit se ve dnech 29. až 31. ledna 2008 v Madridu účastnili zástupci Svazu ustavujícího jednání nově vznikající Evropské asociace vozidel na zemní plyn – NGVA Europe, která převzala veškeré aktivity a agendu po původní asociaci ENGVA, ve které jsme byli dlouholetým členem.

Jednání se účastnilo 38 zástupců většiny evropských zemí a významných firem aktivně působících v oblasti využití zemního plynu v dopravě. Účastníci se shodli na činnosti nově ustavené evropské asociace, lobující ve prospěch využití zemního plynu v dopravě.

Za sídlo asociace NGVA Europe delegáti zvolili Madrid. Generálním ředitelem byl zvolen pan Manuel Lage ze Španělska. Ke konci roku 2008 tvořilo asociaci NGVA Europe 57 členů.

Prioritami této evropské asociace jsou především lobbying a podpora NGV v rámci EU a EP ve snaze dosáhnout indikativních cílů stanovených pro rok 2020, rozvoj podnikání v oblasti NGV, tvorba technických pravidel pro užití CNG, biometanu, LNG, L-CNG a jejich aplikací v palivových systémech, vývoj nových technologií a vzájemná komunikace a spolupráce na úrovni IANGV/Marcogaz/IGU/Eurogas.

10. Časopis Plyn a vydavatelská činnost v roce 2008

V roce 2008 vycházel časopis Plyn stejně jako v předešlých letech ve formátu A4 a v celobarevném provedení. Vyšlo celkem 10 měsíčních čísel o rozsahu 24 (resp. v případě prosincového čísla 28) stran a o prázdninách (v srpnu) dvojčíslo o dvojnásobném rozsahu.

V březnu 2008 se časopis Plyn přihlásil do výběrového řízení Rady pro výzkum a vývoj při Úřadu vlády ČR pro zařazení do Seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v ČR a v červnu 2008 byl do tohoto seznamu odborných periodik zařazen. Tento fakt má velký význam z hlediska odborné prestiže časopisu Plyn, který je tím zařazen do skupiny odborných a vědeckých periodik 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 obsahu časopisu, na činnost redakční rady, lektorského sboru a redakce.

Se zařazením do Seznamu souvisí i snaha redakční rady rozšířit spolupráci s vysokými školami a výzkumnými ústavami z oborů příbuzných problematice plynárenství.

Koncepční náplň časopisu Plyn určovala 20členná redakční rada jmenovaná Radou ČPS v čele s předsedkyní redakční rady paní Olgou Solaříkovou, odborné články byly lektorovány 17členným lektorským sborem vedeným Ing. Vladimírem Horálkem. Redakční rada a lektorský sbor byly na sklonku roku posíleny Radou ČPS jmenováním 2 nových členů pro dosud nezastoupené obory (historie oboru a mechanika).

Časopis Plyn vycházel v roce 2008 v průměrném nákladu 2700 výtisků a byl distribuován firemním a individuálním členům Českého plynárenského svazu, vybraným institucím státní správy a samosprávy a také předplatitelům mimo oblast plynárenství. Vedle toho byla menší část nákladu k dispozici účastníkům odborných akcí pořádaných Svazem nebo GAS s.r.o.



V roce 2008 byly vyhodnoceny nejpřínosnější odborné články publikované v roce 2007:

1. místo: „Lokalizace ložisek vody v místních sítích“
(Ing. C. Klimeš; Ing. O. Prokeš, Ph.D.; Ing. D. Tenkrát, Ph.D.);
2. místo: „Aktuální metrologická legislativa v závazkových vztazích“
(Ing. J. Pošvář);
3. místo: „Možnosti využití potenciálu stlačeného zemního plynu pro výrobu elektrické energie prostřednictvím expanzní turbíny“ (doc. Ing. B. Koutský, CSc.; prof. Ing. P. Buryan, DrSc.; M. Molenda; Bc. A. Šmýrová; Ing. M. Kolarczyk).

Protože byly splněny podmínky i pro udělení Ceny profesora Riedla za zvláště přínosný článek, byla tato cena udělena článku prof. Ing. P. Buryana, DrSc., a Ing. J. Brynychové „Tepelná bilance při sušení potrubí vysokým vakuem“.

V listopadu 2008 vydal Svaz novou výpravnou publikaci na téma „Plynové spotřebiče v běhu času“, která byla poprvé distribuována účastníkům Podzimní plynárenské konference. Publikace dokumentuje vývoj spotřebičů plynu od historických začátků v 19. století po současnost a naznačuje, jakým směrem by se mohl vývoj ubírat v budoucnosti. Publikace bude využívána k propagaci našeho Svazu při konferenčních a dalších odborných akcích a byla poskytnuta k propagačním účelům také firemním členům Svazu.



*Ukázka z publikace
„Plynové spotřebiče v běhu času“
- zapalování koxu v amerických
kamnech plynovým zapalovačem*

11. Spolupráce ČPS s Hospodářskou komorou ČR

ČPS je jedním z největších živnostenských společenstev v rámci HK ČR. Zástupci Svazu se aktivně zúčastňují práce v některých orgánech HK ČR, předseda Ing. Tomáš Tichý a místopředseda Svazu Ing. Jan Nehoda se zúčastnili jako delegáti XX. Sněmu HK ČR, který se konal v květnu v Praze. Pokračovali jsme ve standardní spolupráci s Hospodářskou komorou ČR; tato spolupráce se odvíjela zejména ve třech oblastech:

- Pokračovala registrace normativních dokumentů TPG a TDG jako pravidel správné praxe Hospodářské komory ČR. K 31. 12. 2008 bylo Hospodářskou komorou zaregistrováno celkem 63 platných normativních dokumentů.
- Naši zástupci aktivně působili v rámci energetické sekce HK. Díky tomu má Svaz možnost prostřednictvím HK ČR uplatňovat své připomínky k návrhům legislativních norem a ostatních dokumentů.
- Svaz má svého zástupce v komisi pro posuzování projektů v rámci projektu „Školicí střediska“, který realizuje prioritní osu 5 „Prostředí pro podnikání“ Operačního programu Podnikání a inovace 2007 – 2013 (OPPI). Komise se v roce 2008, kdy zahájila svoji činnost, sešla na jednom zasedání, kdy bylo hodnoceno celkem 6 projektů.





12. Hospodaření ČPS

Hospodaření Svazu se řídí ročními rozpočty schvalovanými Radou. Z příspěvků členů svazu je financována základní činnost dle stanov, především aktivity spojené s členstvím v IGU, účast vysílaných odborníků na jednání výborů a pracovních skupin, členské příspěvky v mezinárodních organizacích (IGU, Marcogaz a NGVA Europe), vydávání časopisu PLYN a další běžná činnost Svazu. Ostatní činnosti, zejména tvorba a vydávání technických předpisů a technických norem, expertní a poradenská činnost, jsou financovány ze smluv uzavíraných na komerčním principu.

Výsledné příjmy rozpočtu roku 2008 převýšily výdaje o 1139 tis. Kč, zejména vlivem úspory při platbě členských příspěvků do zahraničí (pozitivní vliv silné koruny v r. 2008) a vyššími příjmy z reklam, především při konání CNG konference, a také vyššími příjmy z vedlejší činnosti. Příjmy z dividend z výsledku hospodaření dceřiné společnosti GAS s.r.o. přispěly do rozpočtu Svazu částkou 425 tis. Kč. Přebytek z r. 2008 Svaz využije ke krytí předpokládaného schodku rozpočtu v r. 2009.



13. Členská základna ČPS

13.1 Seznam firemních členů k 31. 12. 2008

Od konce minulého roku došlo k nárůstu firemních členů o 8, Svaz měl k 31. 12. 2008 celkem 101 firemních členů:

AFP-CZ, spol. s r.o., Frýdek-Místek	Pražská plynárenská, a.s., Praha
ArcelorMittal Ostrava a.s., Ostrava	Pražské sdružení pro zemní plyn, Praha
ArcelorMittal Tubular Products Ostrava a.s., Ostrava	PREDITEST s.r.o., Praha
ARMATURY Group a.s., Kravaře	PROCKERT & HYNEK, a.s., Roztoky u Prahy
Asociace stavitelů plynovodů a produktovodů, Praha	PSJ Hydrotranzit, a.s., Bratislava, Slovenská republika
Bilanční centrum, Praha	PVK s.r.o., České Budějovice
Bonett Bohemia, a.s., Praha	Rekomont, a.s., Praha
Cech lampářů, Praha	REVIS - Praha, spol. s r.o., Praha
CEPS a.s., Jesenice u Prahy	RWE Distribuční služby, s.r.o., Brno
CITROËN ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o., Praha	RWE Gas Storage, s.r.o., Praha
Česká bioplynová asociace o.s., Třeboň	RWE Interní služby, a.s., Praha
Česká společnost pro bezvýkopové technologie, Praha	RWE Plynoprojekt, a.s., Praha
Českomoravské sdružení pro zemní plyn, Brno	RWE Transgas Net, s.r.o., Praha
Český metrologický institut, Brno	RWE Transgas, a.s., Praha
D3Soft s.r.o., Ostrava-Mariánské Hory	RWE Zákaznické služby, s.r.o., Ostrava
E.ON Distribuce, a.s., České Budějovice	SALTEK s.r.o., Ústí nad Labem
E.ON Česká republika, s.r.o., České Budějovice	SČP Net, s.r.o., Ústí nad Labem
ELGAS, s.r.o., Pardubice	Severočeská plynárenská, a.s., Ústí nad Labem
ENA s.r.o., Praha	Severomoravská plynárenská, a.s., Ostrava
Ernst & Young Audit & Advisory, s.r.o., člen koncernu, Praha	SIDiA, akciová společnost, Praha
GASCONTROL, společnost s r.o., Havířov-Suchá	SIMONE Research Group s.r.o., Praha
GLYNWED s.r.o., Vestec u Prahy	SKÁCEL - GAS s.r.o., Pardubice
Green Gas DPB, a.s., Paskov	SMP Net, s.r.o., Ostrava
GreenField AG, Pratteln, Švýcarsko	SPP Bohemia a.s., Praha
GWF s.r.o., Chrudim	Stäubli Systems, s.r.o., Pardubice
HAWLE ARMATURY, spol. s r.o., Jesenice u Prahy	STAVGAZ Jihlava, s.r.o., Jihlava
CHART FERROX, a.s., Děčín	STP Net, s.r.o., Praha
IGEA s.r.o., Ostrava	STREICHER, spol. s r.o. Plzeň, Štěnovice
INDRA Czech Republic s.r.o., Praha	Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno
Informační služby – energetika, a.s., Praha	Střední odborné učiliště plynárenské, Pardubice
INKO akciová společnost, Praha	Středočeská plynárenská, a.s., Praha
Jihomoravská armaturka spol. s r.o., Hodonín	Středočeské sdružení pro zemní plyn, Praha
Jihomoravská plynárenská, a.s., Brno	TDS Brno - SMS, s.r.o., Brno
Jihomoravské sdružení pro zemní plyn, Brno	TEDOM s.r.o., Třebíč
JMP Net, s.r.o., Brno	TEPER IMPORT s.r.o., Olomouc
KonekTel, a.s., člen konsorcia cng – realizační, Pardubice	TITAN - METALPLAST s.r.o., Jablonec nad Nisou
KPTECH, s.r.o., Ostrava	UniControls a.s., Praha
LBtech a.s., Litomyšl	UNI-IMPORT Praha spol. s r.o., Praha
Logica Czech Republic s.r.o., Praha	UNITECH Trading s.r.o., Pardubice – Popkovice
MERO ČR, a.s., Kralupy nad Vltavou	Ústav pro výzkum a využití paliv, a.s., Praha
MND a.s., Hodonín	VČP Net, s.r.o., Hradec Králové
MONTGAS, a.s., Hodonín	VEMEX s.r.o., Praha
MOOPEX a.s., Praha	VÍTKOVICE CYLINDERS a.s., Ostrava - Vítkovice
Moravské naftové doly, Hodonín	VŠCHT - fakulta technologie ochrany prostředí, Praha
Moravský plynostav, a.s., Rosice u Brna	VŠCHT - Ústav plynárenství, koksochem. a živ. prostředí, Praha
MSA, a.s., Dolní Benešov	Východočeská plynárenská, a.s., Hradec Králové
NAFTA a.s., Gbely, Slovenská republika	Výstavba sítí Kolín a.s., Kolín
Plynostav - regulace plynu, a.s., Pardubice – Rosice nad Labem	Wintershall Gas, s.r.o., Praha
Plynostav Pardubice holding akciová společnost, Pardubice - Svítkov	Západočeská plynárenská, a.s., Plzeň
Pražská plynárenská Servis distribuce, a.s., člen koncernu	Západočeské sdružení pro zemní plyn, Plzeň
Pražská plynárenská, a.s., Praha	ZČP Net, s.r.o., Plzeň



13.2 Individuální členové ČPS

K 31. 12. 2008 bylo individuálními členy Svazu celkem 290 osob.

13.3 Čestní členové ČPS

Svaz měl k 31. 12. 2008 celkem 29 čestných členů. Jsou to bývalí TOP manažeři nebo specialisté, kteří se významně podíleli na činnosti Svazu v minulých letech.

*Setkání čestných
členů ČPS
v prosinci 2008*





Český plynárenský svaz

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



