

Slovo úvodem

Vážení čtenáři,

Dostáváte do rukou Zpravodaj ATZ č. 3/2013, který je věnován i ohlédnutím za dvaceti léty činnosti Asociace pracovníků tlakových zařízení. Cílem bylo si připomenout, že současné postavení Asociace pro tlaková zařízení je výsledkem systematické práce odborníků ve prospěch oboru, zejména pak v oblastech bezpečného provozu tlakových zařízení, práce v technicko-normalizačních komisích, v aplikaci předpisů a doporučení Evropské unie do předpisové základny České republiky, ve spolupráci s Hospodářskou komorou ČR a jejími odbornými společenství, školeními odborného personálu a v neposlední řadě i odbornými semináři.

Velký úkol nás čeká s novelizací PED (NV 26/2003 Sb. a SPVD NV20/2003 Sb.).

Dalším odborným produktem Asociace pracovníků tlakových zařízení jdou TDT – Technická Doporučení Tlak, o kterých je zmínka uvnitř časopisu.

Dále mi dovoluete pozvat Vás na další ročník tradičního školení TLAK 2014, který se uskuteční v Praze ve dnech 18. - 20. února 2014.

Na zpracování podkladů pro toto číslo Zpravodaje ATZ se významnou měrou podíleli zejména Ing. Hana Floriánová, Ing. Jiří Batista, Alois Matěják, Ing. Zdeněk Příbyla a Ing. Antonín Voříšek. Patří jim za to můj velký dík.

S přáním pracovních úspěchů a spokojenosti v osobním životě v Novém roce 2014

Alois Matěják – předseda ATZ



Čestní členové ATZ

Ing. Milan Babinský, CSc.
Ing. Karel Bašus
Ing. Karel Bochníček, CSc.
Jaroslav Pulkrábek
Ing. Pavel Nykodým
Ing. Radovan Šťastný

Redakční rada Zpravodaje

Ing. Antonín Voříšek
Ing. Zdeněk Příbyla
Alois Matěják

Adresa vydavatele

P.O.Box 82
130 00 Praha 3

Kontakt

pí. Jurenová
administrativní pracovnice ATZ
tel.: 603 180 703
222 590 983
e-mail: atz@seznam.cz
www.atz.cz
IČ: 47466651
Bankovní spojení:
KB Praha
Č.ú. 38237601/0100

Výroba a tisk

Tisk Pětka, s.r.o.
Horova 1631, 252 63 Rostoky
tel.: 602 252 386
Náklad: 600 ks
Cena jednoho výtisku: 60 Kč

Registrováno na MK ČR
pod číslem MK ČR E 15759.

OBSAH

20-letá historie ATZ

Ing. Jiří Batista + kolektiv

2

Evropské předpisy v oblasti tlakových zařízení a jejich aplikace do našeho právního rámce

Evropská legislativa

11

Výsledky mimořádné kontroly plnění lahví na LPG

Informace SÚIP

12

Plynové kotelny – základní informace

Bezpečnostní předpisy

15

Zemřel přítel Jaroslav Pulkrábek

Nekrolog

21

Vzpomínka na odborníka a kamaráda

Vzpomínka

22

Nové právní předpisy

Právní hlídka

23

Normalizace

Výběr z Věstníku ÚNMZ

24

Objednávka zpravodaje ATZ

27

Příhláška do ATZ

29

Smlouva o kolektivním členství

31

JAK INZEROVAT VE ZPRAVODAJI

Žádosti zasílejte nebo telefonujte na adresu redakce.

CENÍK INZERCE

PRO ČLENY ATZ JE VEŠKERÁ INZERCE ZDARMA!

Pro nečleny:

Celá strana textu nebo fotografie na obálce

2.000,- Kč

polovina strany

1.000,- Kč

při opakování inzerce 20% sleva

Inzerce formou článku ve Zpravodaji se HONORUJE jako text

Odměna za článek – za jednu tiskovou stranu

300,- Kč

Články mimořádného významu za jednu tiskovou stranu

500,- Kč

20-letá historie ATZ

V roce 2013 oslavila Asociace pracovníků tlakových zařízení (dále jen ATZ) dvacet let své činnosti. Po celou dobu její činnosti bylo sjednocení celé odborné veřejnosti v oblasti tlakových zařízení v jejich výrobě, provozu, kontrol a revizí při těchto činnostech na spolupráci při řešení odborné problematiky oboru.

ATZ vznikla jako nepolitická dobrovolná zájmová profesní organizace, svobodně sdružující své členy se základním cílem zvýšit profesní úroveň všech činností v oblasti tlakových zařízení. Členy této Asociace jsou zejména pracovníci, organizace a fyzické osoby, zabývající se podnikatelskou činností z oblasti výroby, montáže, oprav, revizí a provozu tlakových zařízení.

Spolupráce ATZ s dalšími subjekty v oblasti tlakových zařízení

Hospodářská komora

ATZ bylo jako živnostenské společenstvo začleněno do HK ČR v roce 2009. V roce 2011 jsme získali autorizaci HK ČR pro obor tlaková zařízení. Autorizace má pro naši asociaci velký význam, neboť veškeré problémy v oboru tlakových zařízení, připomínkování a tvorba legislativních předpisů a vydávání odborných stanovisek řeší HK ČR ve spolupráci s ATZ. Členové ATZ a to jak individuální (OSVČ), tak kolektivní (s. r. o. nebo a. s.) jsou prostřednictvím ATZ kmenovými členy HK ČR se všemi právy a povinnostmi. Členské příspěvky za ně odvádí ATZ.

Delegáti ATZ s právem hlasovat se pravidelně zúčastňují sněmů HK ČR.

Hospodářská komora pořádá každým rokem kulaté stoly, kterých se zúčastňují členové vlády a poslanci Parlamentu České republiky. Zde se řeší problematika technických zařízení a vzdělávání.



Sektorové rady

ATZ se zúčastnila svými zástupci jak v projektu Národní soustava povolání (NSP 1), který již skončil, tak i v projektu Národní soustava kvalifikací (NSK2), který stále pokračuje. V rámci NSK 2 již ATZ vytvořila 3 pracovní skupiny a zpracovala kvalifikační a hodnotící standardy pro 10 profesních kvalifikací v oboru tlakových zařízení. Tímto způsobem byly podle zákona č. 179/2006 Sb., o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání vytvořeny např. standardy pro topiče nízkotlakých a středotlakých kotlů, revizní techniky tlakových nádob stabilních a parních popř. horkovodních kotlů nebo revizní technika nízkotlakých kotlen.

Standardy však budou využitelné až po změně současně platné a zastaralé legislativy.

Pracovní skupiny vyvíjejí činnost v rámci Sektorové rady pro vyhrazená zařízení.

Spolupráce s Českým úřadem bezpečnosti práce (nyní SÚIP) a Českým báňským úřadem

ATZ již od svého vzniku intenzivně spolupracovala s tehdejšími orgány státního odborného dozoru nad bezpečností práce a technických zařízení - s Inspektoráty bezpečnosti práce. Někteří inspektoři IBP jsou členy představenstva ATZ a podávají zde informace o problematice bezpečnosti vyhrazených tlakových zařízení z pohledu dozorcích orgánů. Tím byla i usměrňována publikační a vzdělávací činnost ATZ zaměřená především na své členy - revizní techniky vyhrazených tlakových zařízení. Zasedání představenstva se pravidelně zúčastňují nejvyšší představitelé Státního úřadu inspekce práce (SÚIP), právního nástupce bývalého ČÚBP.

Spolupráce s orgány ČBÚ byla zaměřena na cíl, jehož dosažení by umožnilo využívat osvědčení RT získaná v systému ČÚBP i v báňském průmyslu. To se také na krátký čas v období 90. let minulého století podařilo. Posléze však na základě rozhodnutí TIČR nepovolit reciprocitu v uznávání osvědčení revizních techniků - baňářů pro činnost v ostatním průmyslu a službách, přehodnotil ČBÚ své stanovisko a přestal uznávat osvědčení revizních techniků získaná v systému TIČR. Spolupráce ATZ a ČBÚ pak skončila, když ČBÚ zrušil ve svém sektoru vyhlášky pro vyhrazená technická zařízení vydané ve spolupráci s TIČR a vydal si vyhlášky vlastní platná už pro tzv. určená technická zařízení.

Technické normalizační komise (TNK)

Po celou dobu činnosti ATZ se naši členové aktivně zúčastňovali práce TNK. Byli to pánové Alois Matěják, Ing. František Jirota, Ing. Miloslav Šimon, Ing. Evžen Duša a Zdeněk Navrátil.

TNK č. 101 – Vyhrazené kotle

Od r. 2009 se stal A. Matěják předsedou této komise. Zavedla se EN 12 952 a EN 12 953 jako ČSN a v současné době probíhá její novelizace. ATZ se snaží o vydání nové ČSN 07 0710.

TNK č. 90 – Kotle ústředního vytápění

Práce se soustředila na překlady EN pro nízkotlaké kotle.

TNK – č. 91 – Tlakové nádoby

Proběhlo zavedení EN 12445 jako ČSN a v r. 2012 proběhla novelizace všech částí této normy. ATZ vyvíjí snahu o vydání novelizované ČSN 69 0012.

TNK č. 93 – Vytápění

Proběhlo zavedení EN jako ČSN, zejména EN 12828. V současné době probíhá přepracování ČSN 06 0830 a 06 0310.

Technická sekce ATZ

Nejméně 1x až 2x za rok se svolává technická sekce ATZ, která řeší detailní problémy u jednotlivých tlakových zařízení. O termínech konání jsou informováni členové ATZ a mají právo se zasedání zúčastnit.

Práce se soustřeďuje zejména na novou legislativu, tzn. novou vyhlášku č. 18/1979 Sb. tak, aby odpovídala současnému stavu. Navrhli jsme nové rozdělení tlakových zařízení a kvalifikaci pracovníků podílejících se na revizích, opravách a provozu. Maximálně jsme se snažili, aby vyhláška navazovala na rozdělení výrobků dle PED a SPVD, což zrovna není jednoduché, jak by se na první pohled zdálo. Tyto materiály jsou připraveny od r. 1993 a byly i projednány se ŠÚP a TČR. Čekáme jenom na vydání Zákona o provozovaných technických zařízeních. To je bohužel, i přes sli- by pracovníků ministerstva a dokonce dvou Usnesení vlády ČR, stále v nedohlednu a to zejména z důvodu, že není stanovena povinnost hlásit havárie, u kterých nebyl pracovní úraz.

Zpravodaj ATZ

V současné době se vydávají tři čísla ročně. Přes velké náklady a konkurenci internetu, jsme se rozhodli, časopis v tištěné podobě dále vydávat.

Tlakinfo

Internetový portál Tlakinfo.cz byl spuštěn v listopadu roku 2000, kdy byl publikován první článek. Od této doby bylo uveřejněno nad 2000 odborných článků. Portál slouží jako zdroj informací v oboru tlakových zařízení, naleznete zde odborné informace, jak aktuální, tak i obecně platné. Vysoká návštěvnost je pro nás důležitým ukazatelem, že děláme práci, která má smysl. Našimi klienty jsou nejen velké chemické a energetické firmy – přes 528 provozovatelů vyhrazených tlakových zařízení, osoby zodpovědné, lidé vyhledávající informace, produkty a výrobky v oboru tlak. V listopadu 2013 nás statistiky potěšily číslem přes 15.000 návštěvníků za měsíc a v průměru kolem 600 návštěv denně. Portál poskytuje veškeré informace z oboru, které napomáhají zajistit bezpečnost a spolehlivost provozu tlakových zařízení a tím omezit případnou nehodovost. Portál obsahuje dlouhodobě budovanou základnu statických informací k jednotlivým vybraným tématům z oboru a obsahuje také adresář firem, kde můžete účinně prezentovat své výrobky a služby. Portál Tlakinfo vydává také 4 x do roka vlastní zpravodaj, který je odeslán přihlášeným odběratelům pravidelně do e-mailu. Obsahem zpravodaje jsou především nové normy, předpisy, záměry na zpracování nových norem a odkazy na vydané články na Tlakinfu. Velkou oblast zahrnuje zveřejňování otázek a odpovědí. Tento portál slouží k diskuzi a může se zúčastnit kdokoli. Protože se v diskuzi vyskytly neobdobné a zavádějící příspěvky účastníků, jsou odpovědi za ATZ označeny jako stanovisko ATZ. Cíl tomuto portálu stanovil pan Alois Matěják, který je předsedou Asociace pracovníků tlakových zařízení. Naplnění tohoto cíle mají na starosti vysoce kvalifikovaní lidé pracující mnoho let v oboru tlakových zařízení. Cílem je poskytovat veškeré dostupné informace na internetové stránce a zpřístupnit je nejen odborníkům, ale i technické veřejnosti.

Jednodenní školení

Na začátku r. 2002 jsme uzavřeli dohodu o spolupráci mezi ATZ a Domem techniky VTS Kladno, s.r.o. o spolupráci při přípravě

a realizaci cyklu vzdělávacích akcí v oboru tlakových zařízení. Na vlastní realizaci cyklu se podílí pobočné pracoviště Domu techniky Ústí nad Labem. Začali jsme pořádat šest jednodenních seminářů ve stejných místech se třemi skupinami přednášek střídajících se ve tříletém cyklu. Přednášky byly zaměřeny na tlakové nádoby, středotlaké kotle a nízkotlaké kotelny. Po skončení tohoto tříletého cyklu jsme přešli na dvouletý cyklus se dvěma okruhy přednášek. Místem konání jsou města Plzeň, České Budějovice, Ústí nad Labem, Olomouc a Pardubice.

Koordinační komise ÚNMZ

ÚNMZ zřídil koordinační komisi k Nařízení vlády č. 26/2003 Sb. a koordinační komisi k Nařízení vlády č. 20/2003 Sb. V současné době byly obě komise sloučeny. V komisích působí zástupci všech NoBo, které mají autorizaci ÚNMZ. Za ATZ se pravidelně zúčastňuje p. Alois Matěják, který zde zastupuje výrobce a provozovatele tlakových zařízení. Veškeré materiály, vč. zápisů z jednání komise jsou zveřejňovány na portálu www.tlakinfo.cz. Zde jsou uveřejňovány i překlady z jednání v Bruselu.

PED a Pravidla k PED

ATZ se od počátku aktivně zúčastnila překladů Pravidel k PED i k SPVD. Díky člence představenstva Ing. Haně Floriánové byly tyto materiály přeloženy a uveřejněny na stránkách ÚNMZ a Tlakinfo. Byla vydána příručka autorů Ing. Hany Floriánové a Aloise Matějáka, ve které byly uveřejněny všechna Pravidla (k dnešnímu dni cca 250) a čísla Pravidel byla doplněna do textu PED. V listopadu 2013 byla provedena aktualizace této příručky, která je využívána i ve Slovenské republice.

Spolupráce se SOTZ

V říjnu 2005 jsme navázali spolupráci s odbornou organizací, která působí ve Slovenské republice – Spolkem odborníků tlakových zařízení (SOTZ). ATZ a SOTZ uzavřely dohodu o vzájemném kolektivním členství a vzájemné výměně zkušeností se zaváděním evropských předpisů v oblasti tlakových zařízení. Tato oboustranně prospěšná spolupráce úspěšně pokračuje, jak při příležitosti recipročních návštěv odborných akcí, tak i v rámci nadstandardních osobních vztahů.

Z dalších aktivit

Úspěšně spolupracujeme s odbornými periodiky, zejména s časopisem Topenářství.

Zajišťujeme lektory pro odborné akce dalších sdružení a spolků – např. Cechu topenářů, Společnosti pro techniku prostředí, atd.

Členové představenstva se za ČR aktivně zúčastnili seminářů ES k PED, které byly pořádány v dalších státech EU (Kypr, Polsko, Slovensko).

Předseda ATZ je zván k přednesení přednášek na zasedání dozorových orgánů Ministerstva obrany.

V letech 1993 – 2003 jsme se aktivně podíleli na činnosti Sdružení cechů vyhrazených technických zařízení (plynových, tlakových, zdvihacích a elektrických zařízení). Bohužel tento cech v posledních letech společnou aktivní činnost nevykazuje.

Získali jsme materiály s informacemi, jak ostatní státy EU provozují tlaková zařízení a provádějí jejich revize, kontroly a zkoušky. Materiály jsme nechali přeložit a zveřejnili je na www.tlakinfo.cz.

Čestné členství a Čestné uznání

V roce 2006 představenstvo ATZ rozhodlo o udělování Čestného členství a Čestného uznání zasloužilým členům ATZ a dalším významným odborníkům, kteří působí v oblasti tlakových zaří-

zení. Tato oceňování jsou pravidelnou součástí Valných hromad ATZ.

Čestné členství:

2006 – Ing. Karel Bašus, Jaroslav Pulkrábek
 2007 – Ing. Milan Babinský, CSc., Ing. Karel Bochníček, CSc.
 2010 – Ing. Pavel Nykodým
 2013 – Ing. Radovan Šťastný

Čestné uznání:

2007 – Ing. Jiří Batista, Ing. Evžen Duša, Jiří Severa
 2010 – Ing. Hana Florianová, Ing. František Jirota, Petr Matěják, Ing. Josef Sadovský
 2013 – Ing. Jiří Batista, Adolf Chvojka, Ing. Jaromír Myslík, Jiří Severa, Ing. Antonín Voříšek.



Čestný člen Ing. Radovan Šťastný

TLAK 2000 – 2013

Akce TLAK je nejúspěšnějším projektem Asociace pracovníků tlakových zařízení v oblasti školení a seminářů.

Její historie začíná v r. 1999, kdy na Valné hromadě Českého sdružení pro technická zařízení v hotelu Javor v malebné vesničce Řeka v prostředí těšínských Beskyd byla uzavřena dohoda o uspořádání prvního ročníku akce TLAK.



Bylo dohodnuto, že odborným garantem bude Asociace pracovníků tlakových zařízení, profesním garantem Českého sdružení pro technická zařízení a organizačním garantem Medim, spol. s r. o.

Při zpracování koncepce a zejména odborné náplně se vycházelo z osvědčeného úspěšného konceptu školení GAS, který Českého sdružení pro technická zařízení vyvinulo jako třídní akci pro pracovníky v oblasti plynových a plynárenských zařízení.



Akce byla koncipována z počátku jako školení a zaměřena zejména na problematiku výroby a provozu tlakových zařízení.

Odborný program byl zaměřen tak, aby obsahoval všechny klíčové problematiky tlakových a energetických zařízení, zejména na tyto oblasti – legislativa, normy a předpisy vč. implementace směrnic EU, zkušenosti z praxe, informatika, přístrojová technika, atd.

Kvalitu akce TLAK podtrhují i pravidelně udělované zástity Hospodářskou komorou ČR, Ministerstvem práce a sociálních věcí a Ministerstvem průmyslu a obchodu.

Hodnocení ČKAIT se zvedlo z původních 2 bodů na současné 3 body.

Významným z hlediska posílení prestiže školení TLAK u odborné veřejnosti byl rok 2006, kdy byla navázána spolupráce se společností ITI Praha, s.r.o., která se následně transformovala na Technickou inspekci České republiky (TIČR). Došlo také k ukončení spolupráce s Českým sdružením pro technická zařízení (ČSTZ).

Doprovodné materiály školení TLAK

V r. 2004 jsme začali vydávat tištěný soubor předpisů a ČSN (na základě licence ČNI). Vzhledem ke značnému ohlasu mezi účastníky jsme postupně v letech 2005 až 2008 tyto soubory zkompletovali.

Vzhledem k změně v poskytování služeb v distribuci ČSN nebylo nutné ve vydávání norem pokračovat.



Prezentace firem

V r. 2006 jsme navázali reciproční smlouvu o spolupráci s GAS s.r.o. a následně využívali servis aktuálních právních předpisů (autorem byl technický místopředseda Ing. Zdeněk Příbyla). V rámci této spolupráce obdrželi účastníci odborné publikace, vydávány společností GAS s.r.o..

Kromě těchto materiálů obdrželi účastníci vždy z TLAKu sborník přednášek v tištěné i elektronické podobě.

TLAKAŘ ROKU

V rámci školení jsme zavedli tradici ocenění dlouholetých respektovaných odborníků z oboru, kteří se významně zasloužili o odbornou i společenskou úroveň oboru tlakových a energetických zařízení.

Toto prestižní ocenění – TLAKAŘ ROKU – obdrželi:

Jaroslav Berka	r. 2005
Alois Matěják	r. 2006
Ing. Antonín Voříšek	r. 2007



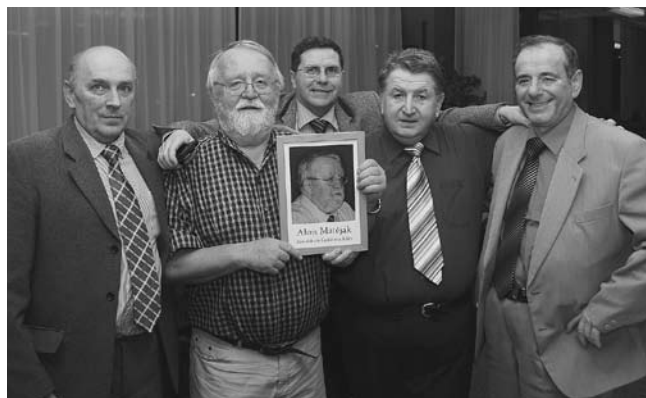
Tlakař roku 2007 – Ing. Antonín Voříšek



Tlakař roku 2008 – Ing. František Jiřota

Ing. František Jiřota	r. 2008
Ing. Jindřich Witos	r. 2009
Ing. Jiří Sedláček	r. 2010
Prof. Ing. František Hrdlička, CSc.	r. 2010
Ing. Ladislav Ouhrabka	r. 2011
Ing. Zdeněk Horníček	r. 2012.
Stanislav Pyš	r. 2013

V r. 2012 byl za nesporné zásluhy o obor tlakových zařízení udělen p. A. Matějkovi titul „Táta tlakařů ČR“. Předání titulu se zúčastnili i zástupci SOTZ ze Slovenska.



Táta tlakařů ČR – Alois Matěják

Autorkou keramické plastiky TLAKAŘE („tlakařského Oscara“) je přední česká výtvarnice Eliška Kovandová.

Diskuzní a společenské večery

Jsou nedílnou a také významnou částí tohoto školení. V neformální atmosféře „kulatých diskuzních stolů“, kdy účastníci školení mají možnost přímého kontaktu s pracovníky státní správy, tvůrci norem a specialisty v oboru. Vyhrazený čas mnohdy nestačí, diskuze pokračují ještě v rámci společenských a diskuzních večerů. Kromě nesporného přínosu pro účastníky je tato forma diskuze oceňována i lektory, kdy dostávají informace z praxe, jakousi zpětnou vazbu.



Vědomostní soutěž



Volba Miss TLAk



Nejstarší účastník TLAku 2009 Broňa Staněk



Přišel i kouzelník...



Předávání ceny „Tlakař roku 2008“

Mediálními partnery jsou tradičně odborný portál www.tlak-info.cz a Informační servis GAS.

Technická Doporučení Tlak (TDT)

Asociace pracovníků tlakových zařízení oslovila skupinu odborníků ke spolupráci s cílem vytvoření technických předpisů pro přírubové spoje tlakových zařízení.

Úkolu se ujal jako vedoucí řešitelského kolektivu p. Doc. Ing. Jiří Lukavský, CSc. z Ústavu procesní a zpracovatelské techniky Strojní fakulty ČVUT v Praze.

Do řešitelského kolektivu TDT se zapojili specialisté z firem DIMER Engineering s.r.o., MICO, s.r.o., TECHSEAL, s.r.o. a TLAk, s.r.o.

Tyto firmy mají značné zkušenosti z velkých údržbářských akcí (zarážek) v rafinérském průmyslu, kde se přetěšňovaly stovky přírubových spojů tlakových nádob, výměníků reaktorů, kolon,

armatur apod. Z dalších činností to je technický dozor a koordinace při samotných montážích a také revize těchto zařízení.

Byla vydána tato technická doporučení tlak – TDT:

TDT 001 – montáž přírubových spojů pro tlaková zařízení;
TDT 002 – těsnění, příruby a šrouby pro přírubové spoje tlakových zařízení;

TDT 003 – výpočet přírubových spojů tlakových zařízení.

Technická Doporučení Tlak 001 – 003 vydalo nakladatelství a vydavatelství

Medim spol. s r.o., distribuci provádí Asociace pracovníků tlakových zařízení.

A nyní, jak šel čas:

1993

Dne 24. 2. 1993 se konala přípravná schůzka předsednictva Cechu pracovníků tlakových zařízení, kde bylo dohodnuto založit formou Valné hromady uvedený Cech. Tato Valná hromada se pak konala 5. 5. 1993, kde bylo zvoleno první představenstvo ATZ ve složení: Ing. Karel Bašus – předseda, Alois Matěják a Emil Souček – místopředsedové,

Ing. Jan Dania, Milan Geidl, Jan Hazuka, Zdeněk Navrátil, Karel Neuman, Ing. Zdeněk Novotný, JUDr. Vladimír Šmíd a Jaroslav Pulkrábek. Dozorčí rada byla zvolena ve složení Václav Chlípek, Libor Pavlíček a Karel Vysypal.

Byly vypracovány stanovy a byla provedena jejich registrace na Ministerstvu vnitra dne 14. 5. 1993.

Základním posláním Asociace je zejména zajištění informovanosti pracovníků i organizací v oblasti nových předpisů týkající se tlakových zařízení, spolupráce s ústředním i orgány při tvor-



Autor TDT Doc. Ing. Jiří Lukavský, CSc.

bě nových předpisů, norem, vyhlášek, nařízení vlády a i zákonů formou připomínek k nim, snaha o účast při zkouškách obsluh a revizních techniků, zajišťování obchodních a výrobních kontaktů mezi organizacemi, fyzickými osobami provozující podnikatelskou činnost. Dále vydávání informačního Zpravodaje, pomoc při zajištění uplatnění výrobků a služeb prostřednictvím informačního systému ATZ, zajišťování školení a seminářů, poradenské a konsultační pomoci a poskytování právní pomoci při trestním stíhání a podpoře soukromého podnikání. Rozvojem počítačové techniky jsme rozšířili informační činnost vznikem webových stránek.

Myslíme si, že jsme poslání ATZ naplnili.

Sídlem asociace stal Trutnov, protože zde dříve byl Dům techniky, který se nejvíce zabýval odbornou přípravou pracovníků v oblasti tlakových zařízení a byla zde také databáze účastníků různých školení a seminářů pracovníků z této oblasti.

Ke konci roku vyšlo první číslo Zpravodaje ATZ č. 1/1993, kde byla shrnuta činnost předsednictva se vznikem ATZ, byla zahájena poradenská činnost pro členy a pořádání odborných seminářů a navázána spolupráce zejména s Českým báňským úřadem, Cechem odborníků plynových zařízení, ITI Praha, ČUBP, Asociací energetických manažerů, zástupci SOTD ministerstva dopravy, dozorčími orgány resortů spojů, armády a vnitra. Byla rovněž navázána spolupráce s ČSNI a s ÚNMZ.

Koncem roku má ATZ 153 členů.

1994

Byla vyvinuta snaha o získání o autorizaci v oblasti tlakových zařízení. Připomínkovali jsme novelu živnostenského zákona, zúčastnili jsme se připomínkového řízení norem z oblasti tlakových zařízení a podpořili jsme snahu ČUBP k vydávání Bezpečnostně technických požadavků pro vyhrazené tlakové nádoby a parní a horkovodní kotle. Tyto Bezpečnostně technické požadavky však bohužel nikdy nebyly vydány.

Ke konci roku byl kooptován dom představenstva Ing. Antonín Voříšek a na Valné hromadě byl do předsednictva zvolen. V prosinci se konala druhá Valná hromada.

ATZ má 280 členů.

1995

V tomto roce začala dosti široká diskuze a dotazy na téma závaznosti norem a dodržování jejich náplně. Vzhledem k tomu, že k 1.1.1995 skončila závaznost norem, vznikla domněnka, že není nutné normy dodržovat. Proto byla i ATZ v mnoha případech dotazována a bylo nutno vysvětlovat jak s normami zacházet.

V tomto roce začaly být přijímány evropské normy EN a CEN-TEL do české legislativy a s tím vzniklo mnoho nejasností. Smyslem tohoto postupu je mimo jiné vytvoření prostoru pro působení tržních mechanismů a tím pomoc k odstraňování překážek obchodu. Podařilo se nám zajistit dokumenty o dozorčí činnosti v oblasti tlakových zařízení z 1. republiky. Spolek pro zkoušení a přehlížení parních kotlů byl založen již v roce 1891. Naše asociace se může cítit určitým pokračovatelem některých jeho činností.

Začali jsme spolupracovat se Sdružením pro vyhrazená technická zařízení, s ATG, s. r. o., Praha a vstoupili jsme do Rady cechu voda, teplo, plyn. Podepsali jsme smlouvu s Certifikačním sdružením pro NDT personál.

1996

Spolu s Cechem odborníků pro plynová zařízení jsme založili České sdružení pro technická zařízení p. Alois Matěják byl zvolen jeho místopředsedou.

Od začátku roku se stal členem předsednictva Ing. Jiří Batista, V polovině roku požádal o uvolnění Ing. Novotný s odchodem do

důchodu a navržen za něj Ing. Myslík. Oba byli na Valné hromadě zvoleni do předsednictva.

Na Valné hromadě v listopadu byl do dozorčí rady zvolen Ing. Miloslav Matoušek místo Ing. Pavla Skaly.

V polovině roku byla zahájena s DT Ústí nad Labem na pořádání seminářů.

Valná hromada konstatovala 387 individuálních členů a 18 kolektivních členů.

1997

Z iniciativy Českého svazu propan-butan a Škoda Jaderné strojírenství s.r.o. jsme se zúčastnili demonstračního testu zásobníků LPG akustickou emisí ve spolupráci s TUV Österreich se sídlem ve Vídni.

Valná hromada zvolila nové předsednictvo ve složení: Ing. Karel Bašus - předseda, Alois Matěják a Emil Souček - místopředsedové, Ing. Jiří Batista, Ing. Jan Dania, Ing. Jaromír Holaň, (místo Jaroslava Pulkrábka), Ing. Jaromír Myslík, Ing. Bohumil Soukup, Ing. Antonín Voříšek, Zdeněk Navrátil, Jan Hazuka. Dozorčí komise byla zvolena ve složení: Ing. Miroslav Matoušek, Libor Pavlíček, Karel Vysypal.

V průběhu roku byl Ing. Antonín Voříšek zvolen předsedou za Ing. Karla Bašuse, který odešel do důchodu a výkonným místopředsedou byl jmenován Ing. Soukup.

Výkonná rada byla zvolena v tomto obsazení: Ing. Voříšek, Ing. Soukup, Matěják, Souček, Navrátil.

1998

Začal platit zákon č. 22/1997 Sb. a související nařízení vlády. Největší problém nastal s nařízením vlády pro jednoduché tlakové nádoby stabilní podle Nařízení vlády č. 175/1997 Sb. (SPVD), kde bylo velké množství chyb jak v textové části, tak i ve výpočtech. Na nápravě a odstranění těchto chyb formou novely se ATZ, (konkrétně p. Matěják) velmi intenzivně podílela.

Spolupracovali jsme s ČUBP na novelizaci zákona č. 174/1968 Sb, vyhl. č. 18/1979 Sb. a s ÚNMZ na tvorbě Vládního nařízení č. 175/1997 Sb. k zákonu č. 22/1997 Sb.

Dále jsme spolupracovali s ČSNI v TNK 91 - tlakové nádoby a zařízení chemického průmyslu, TNK 90 - kotle UT, TNK 101 - kotel jako VTZ a TNK 103 | TN k dopravě plynů).

Ing. Soukup odstoupil a místo něj byl kooptován Ing. František Jirota.

ATZ má 351 individuálních členů a 19 kolektivních členů.

1999

Na základě účasti členů ATZ na ukázce zkoušek LPG zásobníků akustickou emisí v Rakousku byl uveden obsáhlý článek ve Zpravodaji a následně i přednáška na seminářích. V tomto roce došlo k jednání Ministerstva dopravy a ČUBP ze kterého vyplynulo, že byly z působnosti ČUBP a tedy revizí a činnosti revizních techniků vyjmuty vzdušníky motorových vozidel, pokud jsou součástí brzdové soustavy těchto vozidel. Následným jednáním členů představenstva ATZ na Ministerstvu dopravy vyplynulo, že kontrola těchto vzdušníků přejde do kompetence pracovníků STK vozidel. Na naší argumentaci, že v náplni STK je nedostatečně uvedena kontrola těchto vzdušníků, byla přislíbena náprava při vydání novely vyhlášky o technickém stavu vozidel a náplně činnosti pracovníků STK. Po vydání této novely však nedošlo ke zvýšení této kontroly a takový stav je doposud. Pro ilustraci Ministerstvo obrany, které si provádí kontroly vojenských vozidel, nadále důsledně kontroluje stav vzdušníků brzdové soustavy vozidel a to jak prohlídkou vnitřního stavu stěn nádoby, tak i tlakovou zkouškou revizními technikami.

Pan Alois Matěják byl jmenován externím spolupracovníkem ČIA.

Ing. Bašus oznámil ze zdravotních důvodů svoji rezignaci na členství v představenstvu ATZ. ATZ ji přijalo a poděkovalo mu za činnost.

V listopadu 99 proběhla významná akce k prozatímní transformaci směrnic EU ES 87/404/EEC (SPVD) a ES 97/23/CCE (PED) v rámci programu PHARE PRAQ III s experty z Velké Británie,

2000

Na základě kladného hodnocení semináře PHARE PRAGIII proběhl další dvoudenní seminář ve spolupráci s ÚNMZ o směrnicích 87/404/EHS (SPVD) a 97/23/ES (PED) s zástupci notifikovaných osob států Evropské unie, kde byly fundovaně odpovězeny odborné dotazy i vysvětleny předem připravené dotazy k dané problematice.

Pokračovala polemika s Ministerstvem dopravy a Českým úřadem bezpečnosti práce ohledně vzdušníků silničních vozidel.

Dnem 1. 6. 2000 nám byla udělena autorizace v rámci Akademie řemesel a služeb HK ČR.

Dne 29. 6. 2000 se stala ATZ jako kolektivní člen ČSTZ garantem pro Hospodářskou komoru v oblasti tlakových zařízení.

Začala spolupráce s. MEDIM spol.s.r.o., Líbeznice na akci TLAK 2000, která byla spojena s valnou hromadou.

Na Valné hromadě bylo zvoleno předsednictvo: Ing. Jiří Batista, Ing. Jan Dania, Jan Hazuka, Ing. Hana Florianová, Ing. Jaromír Holář, Alois Matěják, Ing. Jaromír Myslík, Zdeněk Navrátil, Ing. Zdeněk Přibyla, Ing. Antonín Voříšek, Ing. Josef Sadovský, dozorčí rada Karel Vysypal (předseda), Arnošt Jedlička, Ing. Miroslav Matoušek.

Následně bylo zvoleno předsednictvo ve složení:

Předseda p. Alois Matěják, místopředsedové: výkonný Ing. Antonín Voříšek, technický Ing. Zdeněk Přibyla, organizační Ing. Jiří Batista, člen výkonné rady Ing. Hana Florianová.

Na následující akci TLAK 2000 se zúčastnilo 130 účastníků. Touto akcí TLAK bylo započato pořádání ankety o náplni, kvalitě přednášek, úrovni organizace, ubytování, stravování, návrhů na další témata přednášek, termínu a místa dalšího konání.

ATZ má 287 individuálních členů a 17 kolektivních.

2001

Byly podrobně vysvětleny rozdílné hranice vyhrazeného tlakového zařízení podle Vyhlášky č. 18/1979 Sb. a Nařízení vlády č. 182/1999 Sb.

Vzhledem k vzájemné kooperaci ATZ a SOD v resortu ministerstva obrany byla podána informace o změnách ve výkonu dozoru nad bezpečností práce a technických zařízení v tomto resortu. V polovině roku byl přijat protokol k Evropské dohodě o posuzování shody a akceptaci průmyslových výrobků tzv. PECA. Tento protokol a následující další protokoly byly uzavírány Evropskou unií se státy střední a východní Evropy o podpoře postupného přizpůsobování se žádajících zemí souboru právních norem Společenství a usnadnění obchodu a přístupu na trh těchto zemí. Byly novelizovány zákony a nařízení vlády, které se vztahovaly na stanovené výrobky a technická zařízení.

Na první schůzi představenstva podal p. Petr Matěják informaci o založení internetových stránek www.tlakinfo.cz, které budou nadále sloužit pro lepší informovanost členské základny ATZ a i ostatních zájemců o problematiku tlakových zařízení.

Bylo započato jednání s garantem jednodenních seminářů Domem techniky Ústí nad Labem od roku 2002.

Od roku 2002 byla navázána spolupráce s. pí. Jarmilou Jurenovou a přestěhovaná kancelář ATZ do Prahy, tato spolupráce trvá dosud. Na Valné hromadě byl do předsednictva zvolen Ing. Evžen Duša a do dozorčí rady Ing. Miloslav Šimon (zvolen předsedou DR) a Jaroslav Bezdek.

2002

V tomto roce skončilo přechodné období pro členské státy EU Směrnice č. 97/23/ES tlaková zařízení (dále jen PED). Tento nový evropský předpis nabyl platnosti 29.11.1999 a přechodné období umožnilo jednotlivým členským státům EU volbu postupovat podle svých národních předpisů nebo podle PED od 29. 5. 2002.

V tomto roce došlo k jedné z nejtragičtějších událostí - výbuchu elektrického bojleru v Lounech, který si vyžádal celkem 6 mrtvých osob. K této události poskytla ATZ právní pomoc reviznímu technikovi tlakových zařízení, který prováděl na příkaz svého vedoucího kontrolu zařízení (které není vyhrazeným tlakovým zařízením), ale byl jediným v organizaci, který zařízení rozuměl a byl v rámci vyšetřování obviněn.

Byla vyvolána snaha ATZ zúčastnit se zkoušek přezkušování revizních techniků tlakových zařízení společně s ITI PRAHA, ale tento požadavek nebyl se strany ITI PRAHA akceptován.

S ohledem na velké podzimní záplavy v celé republice a následnému velkému časovému zaneprázdnění revizních techniků po nich bylo zrušeno konání podzimního TLAKU 2002. První dva TLAKy se konaly v Kladně a další konání TLAKu 2003 bylo určeno na únor 2003 a jeho konání bylo přeneseno do Prahy - CDMS, Hotelu Krystal, kde se v jarním termínu a stejném hotelu koná doposud.

Členská základna v roce 2002 byla 260 individuálních členů a 17 kolektivních.

2003

V rámci postupného přejímání nových předpisů se vyskytlo mnoho dotazů s uváděním nových a dovezených tlakových zařízení do provozu. Proto byly zařazeny do Zpravodajů a do regionálních seminářů témata s touto problematikou. S tímto přejímáním předpisů vyplynula i problematika přejímání a uvádění tlakových zařízení do provozu a jejich revizí a zkoušek během provozu s ohledem na činnost Autorizovaných osob a revizních techniků.

Tohoto roku uplynulo 10 let činnosti ATZ. Asociaci si za tuto dobu již vybudovala dosti značný vliv v oblasti tlakových zařízení a to jako prakticky jediná instituce schopná vyjadřovat se k vydávání nových předpisů a podávání kvalifikované oponentury k nim.

Toto se ukázalo jako velmi potřebné právě v souvislosti s přistoupením republiky do Evropské unie a s přejímáním evropských předpisů a novelizací našich vlastních předpisů, kdy asociace podávala odborná technická stanoviska k těmto vydávaným předpisům.

Stali jsme členy Koordinační komise autorizovaných osob k nařízením vlády č. 182/1999 Sb. a č. 175/1997 Sb.

S ohledem na vydání nové vyhlášky MV (Hasičského záchranného sboru) č. 246/2001 došlo k jednání mezi ATZ, ČUBP a HZS k vyjmutí hasičích přístrojů z působnosti ČUBP.

2004

Na Valné hromadě bylo uděleno čestné členství pánům Ing. Karlu Bašusovi a p. Jaroslavu Pulkrábekovi. Na základě novelizace Stanov, které určily počet členů předsednictva bylo představenstvo rozšířeno o pp. Petra Corfu a Ivana Jirouta.

P. Ing. Jaromír Šťastný se z pracovních důvodů vzdal členství v předsednictvu byl kooptován Ing. Jiří Lukáš.

Byl konstatován počet členů ATZ 268 individuálních a 19 kolektivních členů.

ATZ se angažovala v řešení životnosti nádrží na LPG v motorových vozidlech.

Byla zahájena činnost domény www.atz.cz včetně finančního zajištění. Byly přijaty nové dokumenty ATZ a to Stanovy ATZ, jednací a volební řád valné hromady ATZ a jednací řád ATZ, které

z velké části zpracoval Ing. Evžen Duša. S ohledem na nové stannovy budou valné hromady nadále svolávány v tříletých termínech a budou volební.

2005

V rámci spolupráce s odborným dozorem Ministerstva obrany jsme navštívili jejich stabilní revizní místo pro tlakové nádoby. Zde nám předvedli způsob provádění revizí a kontrol tlakových nádob demontovaných z vojenské techniky, včetně vzdušníků brzdové soustavy motorových dopravních prostředků.

Pátého ročníku školení TLAKE 2005 se zúčastnilo 189 platících účastníků.

Z tohoto celostátního setkání odborníků v oblasti tlakových zařízení bylo přijato Memorandum zasláné všem zainteresovaným ministerstvům a další státním organizacím. Toto Memorandum požaduje řešit problematiku vyhrazených tlakových zařízení nejen s ohledem na zákon č. 22/1997 Sb., který řeší výrobu a uvádění do provozu, ale i vlastní provoz a periodické revize a kontroly po něm podle novelizované vyhlášky č. 18/1979 Sb.

TLAK s.r.o. uspořádalo náborovou akci na zvýšení počtu kolektivních členů s jednotným členským příspěvkem pro rok 2005. Akcí bylo získáno 37 nových kolektivních členů. Byla svolána další schůze technické sekce ATZ.

Řešily se např. problémy s rozdělením dozoru nad výrobou (MPO) a provozem (MPSV), zařazením do plánu legislativy vlády zákon o bezpečném provozu technických zařízení vč. úlohy ČOI, ČUBP a ITI PRAHA v tomto předpisu, nejednotnost státního dozoru v požadavcích na provádění revizí a kontrol, požadavků na kvalifikaci obsluh, údržby a oprav.

Byla uzavřena dohoda o vzájemné spolupráci s. Drážním úřadem.

2006

Pořádaného TLAKE 2006 se zúčastnilo celkem 252 účastníků včetně přednášejících a čestných hostů.

V dalším dvouletém cyklu seminářů jsme zařadili témata zkušenosti revizních techniků z provádění revizí a zkoušek tlakových nádob, kotlů a nízkotlakých kotlen s praktickou ukázkou včetně



fotografií. Tato témata se setkala s velkým úspěchem u posluchačů, což se projevilo dobrou účastí a množstvím odborných dotazů a připomínek k přednášeným tématům.

Byla uzavřena trojdohoda na pořádání jednodenních seminářů – odborný garant ATZ, ITI PRAHA a DT Ústí nad Labem jako organizační garantem. Byla započata jednání na MPSV o návrhu Nařízení vlády jako prováděcím předpisu k Zákoníku práce o kvalifikaci osob, které vykonávají činnost na vyhrazených technických zařízeních (obsluha a revize). V souvislosti s tím se jednalo o sjednocení mezních hranic a sjednocením s NV č. 26/2003 Sb. a vyhlášky č. 18/1979 Sb.

Hospodářská komora se stala, po dohodě s příslušnými ministerstvy, garantem vydávání Pravidel technické praxe, která jsou na úrovni správné inženýrské praxe a budou je vydávat jednotlivá sdružení a asociace.

ATZ se stala garantem vydávání Pravidel v oblasti tlakových zařízení.

2007

Spolupracujeme s koordinační komisí ÚNMZ k Nařízení vlády č. 20/2003 Sb a č. 26/2003 Sb při řešení problémů s dokumentací a uváděním do provozu stanovených výrobků. Naši zástupci se nadále zúčastňovali společných zasedání všech členských států ES týkajících se tlakových zařízení.

Na Valné hromadě bylo uděleno čestné členství Ing. Karlu Bochníčkovi, CSc. a Ing. Milanu Babinskému, CSc.

Bylo zvoleno nové složení předsednictva ATZ :

Alois Matějka – předseda; Ing. Antonín Voříšek, Ing. Jiří Batista, Ing. Zdeněk Příbyla – místopředsedové; Ing. Floriánová – členka výkonné rady; členové Ing. Jaromír Myslík, Ing. Jaromír Holaň, Ivan Jirout, Ing. Josef Sadovský, Ing. Evžen Duša, Ing. Václav Vaněk, Ing. Bina, Ing. Jiří Lukáš;

Ing. Šimon, předseda, členové pp. Putala a Havránek - kontrolní a revizní komise

TLAKu 2007 se zúčastnilo 256 osob, který byl celkově hodnocen posluchači jako úspěšný a to jak v kvalitě přednášek, tak i po organizační stránce.

Nově byly do programu zařazeny tzv. kulaté stoly, diskusní bloky k vyřešení některých zajímavých problémů nebo vyjasnění některých nejasností. Součástí akce byla i prezentace firem prostřednictvím prospektů, výstavkou výrobků a přístrojů pro provádění revizí a zkoušek. Byl nabízen i soubor nových norem.

Ukončili jsme kolektivní členství v Českém sdružení pro technická zařízení..

Čestná uznání byla udělena Ing. Jiřímu Batistovi, Ing. Evženu Dušovi a Jiřímu Severovi. Na Valné hromadě jsme konstatovali, že jsme požádali o začlenění do HK a požádáme o autorizaci pro oblast tlakových zařízení.

HK se stala garantem pro vydávání pravidel a pro pravidla v oblasti tlakových zařízení budeme garantem my. Vstoupili jsme do Svazu podnikatelů v oblasti technických zařízení (SPTZ), kde jsou zastoupeny další příbuzné obory.

ATZ má 280 individuálních členů a 37 kolektivních členů.

2008

TLAKu 2008 se zúčastnilo 241 osob. Na základě ankety byla úroveň přednášek opět velmi vysoko. Nejvýše byly hodnoceny přednášky z oblasti revizí, provozu, nových předpisů, tlakových zařízení i kotlů a právní odpovědnosti. Tradičně bylo rovněž vysoko hodnoceno organizační zajištění akce. Účastníci kladně hodnotili i doprovodný a společenský program, kulaté stoly i nabídku souboru norem a souboru právních předpisů.

Skončilo dvouleté období jednodenních seminářů s tématy na nich přednášenými a bylo zahájeno další dvouleté období s novými tématy, které se budou vždy na třech místech opakovat a v dalším roce přednášet na opačných třech místech.

Byla aktualizovaná forma Pravidel ke směrnici 97/23/ES, která byla umístěna na webové stránce www.unmz.cz a www.tlakinfo.cz (Ing. Hana Floriánová – ÚNMZ a Alois Matějka – ATZ).

Došlo ke zrušení Českého normalizačního institutu a jeho činnost byla převedena na ÚNMZ.

2009

Na TLAKE 2009 se zúčastnilo 252 účastníků. Školení bylo zkráceno na 2 dny, úroveň byla hodnocena opět velmi dobře, sborník přednášek byl poskytován posluchačům v tištěné i digitalizované formě.

Akce se zúčastnily i firmy formou výstavy a prezentace svojí výroby, pomůcek pro provádění revizí a kontrol zařízení.

Ministerstvo průmyslu zrušením ČNI a jeho začleněním do ÚNMZ umožnilo zájemcům o texty norem za stanovený poplatek jejich čtení a nebo dokonce i vtištění.

ATZ jako kolektivní člen Svazu podnikatelů v oboru technických zařízení (SPTZ) se plně podílí na práci v tomto svazu.

Z pracovních důvodů požádali Ing. Jiří Lukáš a Ing. Václav Vaněk o zproštění funkce v předsednictvu ATZ. Do předsednictva byli kooptováni Ing. Jiří Pelikán a Jiří Severa.

2010

Na Valné hromadě ATZ bylo zvoleno nové předsednictvo ATZ ve složení:

Alois Matěják – předseda, místopředsedové – výkonný Ing. Antonín Voříšek, organizační Ing. Jiří Batista, technický Ing. Zdeněk Přibyla, členka předsednictva Ing. Hana Floriánová, členové Ing. Jaromír Holáň, Ing. Jaromír Myslík, Ing. Josef Sadovský, Ing. Miloslav Šimon, Ing. František Jirota, Ing. Jiří Pelikán, Ing. Roman Řezáč, Jiří Severa.

Do KRKu předseda Ing. Hořánek, členové Putala, Havránek.

TLAKu 2010 se zúčastnilo 278 účastníků. Velká většina účastníků hodnotila úroveň přednášek jako vynikající.

Odborné materiály byly poskytnuty v tištěné i elektronické formě. Nebyly již nabízeny soubory norem, protože tyto jsou již dostupné prostřednictvím webových stránek za velmi nízký poplatek.

V rámci setkání u kulatého stolu uspořádána diskuse Hospodářskou komorou zastoupená viceprezidentem Františkem Holcem a MPSV zastoupené JUDr. Pavlem Dvořákem.

2011

V rámci činnosti nově ustanovené Sektorové rady pro vyhrazená technická zařízení se členové ATZ podíleli na tvorbě kvalifikačních a hodnotících standardů některých dílčích kvalifikací, které se shromažďují v databázi Národní soustavy kvalifikací.

Jedná se o revizní techniky nízkotlakých kotlen, topiče nízkotlakých kotlů, topiče kotlů, revizní techniky kotlů, revizní techniky tlakových nádob stabilních.

Na základě Rozhodnutí Evropského parlamentu se začalo pracovat na úpravách směrnice 97/23/ES/PED. Při aktualizaci sborníku pro aplikaci uvedené směrnice byla doplněna všechna pravidla a celý text směrnice.

2012

V únoru se uskutečnil 12. ročník TLAK 2012, kterého se opět zúčastnilo více než 250 účastníků. Partnerem společenského večera byla švédská společnost DEKRA Industrial AB. Opět byl vyhlášen další TLAKAŘ roku a nejstarší účastník.



Volební komise – 2013

V rámci akce TLAK 2012 se prezentovaly firmy se svými výrobky nebo nabídkou služeb.

Na závěr bylo slavnostně pokřtěno první Technické doporučení Tlak (TDT) Montáž přírubových spojů pro tlaková zařízení.

Skončil další dvouletý cyklus jednodenních seminářů, který byl opět hodnocen velice kladně. Byla prodloužena smlouva o organizaci seminářů na r. 2012 a 2013 s Domem techniky Kladno a připraven další dvouletý plán přednášek na seminářích.

Bylo započato jednání o zpracování a vydání technických doporučení (TDT) týkající se těsnění přírubových spojů, které bude prezentováno na TLAKu 2012.

2013

Počet účastníků akce TLAK 2013 spojené s Valnou hromadou ATZ opět překročil hranici 200 účastníků, Součástí doprovodných materiálů byla i kompletní sada Technických Doporučení Tlak(TDT) 001 – 003 zaměřených na problematiku přírubových spojů.

Na Valné hromadě bylo zvoleno nové představenstvo pro volební období 2013 – 2016:

Alois Matěják – předseda;

Ing. Antonín Voříšek – výkonný místopředseda a šéfredaktor Zpravodaje ATZ;

Ing. Jiří Batista – organizační místopředseda;

Ing. Zdeněk Přibyla , technický místopředseda;

Ing. Hana Floriánová , člen výkonné rady ATZ;

členové – Ing. Jaromír Holáň; Ing. Jaromír Myslík; Ing. Miloslav Šimon; Ing. Josef Sadovský; Ing. František Jirota; Bc. Miroslav Pavlovič; Jiří Severa; Petr Matěják.

Kontrolní a revizní komise: Ing. Kamil Liška – předseda; Jan Putala, Richard Havránek.

Odborní poradci: Ing. Roman Řezáč; Ing. František Kozubík; Ing. Jiří Lukáš.

Vedoucí kanceláře je ATZ pí. Jarmila Jurenová.



Jaroslav Pulkrábek a Ing. Hana Floriánová na výročním semináři TLAK2013



Zpráva předsedy – 2013

Evropské předpisy v oblasti tlakových zařízení a jejich aplikace do našeho právního rámce

1) Historie a současnost předpisů pro jednoduché tlakové nádoby (JTN) a tlaková zařízení (TZ)

Česká republika jako součást Evropy se podílela a podílí na tvorbě jednotného trhu, který je základem prosperity pro všechny účastníky. To je ekonomický prostor, kde dochází k volnému pohybu zboží, služeb, kapitálu i pracovní síly.

Ve volném oběhu zboží byl připraven tzv. nový přístup k předpisům týkajícím se výrobků a globální přístup k posuzování shody (dále jen NP) za účelem odstranění překážek. Principem je, že zásahy státní moci se omezují pouze na nezbytnou míru a průmyslu ponechávají co největší prostor. Od r. 1987 nabylo postupně účinnosti cca 20 směrnic přijatých na základě NP.

Pro oblast tlakových zařízení platí evropského směrnice NP č. 87/404/EHS pro jednoduché tlakové nádoby (dále jen SPVD) a č. 97/23/ES pro tlaková zařízení (dále jen PED). Uvedené směrnice byly převzaty (implementovány) do našeho právního řádu prostřednictvím **zákona č. 22/1997 Sb.**, o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon) a prováděcích předpisů k zákonu, kterými jsou **nařízení vlády č. 175/1997 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na jednoduché tlakové nádoby, ve znění pozdějších předpisů (implementace SPVD) a **nařízení vlády č. 182/1999 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na tlaková zařízení, ve znění pozdějších předpisů (implementace PED).

Zákon i příslušná nařízení vlády byla postupně novelizována tak, jak probíhala jednání k přistoupení ČR do EU. Od vzniku čs. předpisů, tedy pro SPVD od r. 1997 a pro TZ od r. 1999 se začal v ČR uplatňovat evropský systém.

Významným mezníkem v předstupném období bylo podepsání Protokolu k Evropské dohodě zakládající přidružení mezi ČR na jedné straně a Evropskými společenstvími a jejich členskými státy na straně druhé o posuzování shody a akceptaci průmyslových výrobků (PECA), který nabyl platnosti 1. července 2001. Tlaková zařízení (zahrnuje i jednoduché tlakové nádoby) patřila do jedné ze sektorových příloh PECA. Staly jsme se tak jediným kandidátským státem EU, kde v sektoru PECA byla tlaková zařízení.

Pro výrobky, které spadají do sektorů PECA a které mají původ v ČR nebo ve státech Evropského společenství, bylo důkazem o splnění stanovených požadavků **označení CE**, popř. též **ES prohlášení o shodě** a nevydávalo se „české“ prohlášení o shodě ani ujištění o tom, že takové prohlášení bylo vydáno a nebylo možné výrobky označit českou značkou shody CCZ.

V r. 2004 byly pro oblast tlakových zařízení připraveny předpisy, jejichž **platnost je vázána na smlouvu o přistoupení České republiky k Evropské unii** v platnost a která od 1. května 2004 budou rušit dosavadní nařízení vlády.

Jedná se o **nařízení vlády č. 20/2003 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na jednoduché tlakové nádoby a **nařízení vlády č. 26/2003 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na tlaková zařízení, s účinností od 1. 5. 2004.

Tato nařízení vlády obsahují již výše zmíněné jak požadavky, tak i postupy posuzování shody kompatibilně s příslušnými směrnici.

Česká republika je od 1. 4. 2004 jedním z 25ti členských států EU se všemi právy a povinnostmi z tohoto členství vyplývajícími.

Již od dob před r. 2000 byli zástupci ČR zváni do pracovní skupiny ČS organizované Evropskou komisí pro podporu správné aplikace SPVD a PED do praxe jednotlivých čl. států a řešení problémů (transpozice) – **WGP** (z angl. Working Group Pressure) – **pracovní skupina tlak**, notifikované osoby z ČR na společná evropská jednání **CABF** (z angl. Conformity Assessment Board Forum), dříve **NBF** (z angl. Notify Body Forum) a odborníci z ČR byli účastníky seminářů pro nově přistoupivší členské státy – podporované finančně z fondů EK.

Další skupiny pro evropská jednání jsou **WPG** (z angl. Working Party Group) – pracovní skupina pro tvorbu pravidel ke směrnici a **WGM** (z angl. Working Group Material) – pracovní skupina pro přípravu a otázky spojené s materiály tl. zařízení a tvorbou Evropského schválení pro materiály.

Během provádění a prosazování harmonizačních právních předpisů Unie napříč odvětvími vyšly najevo některé nedostatky a nejednotnosti, jejichž důsledky jsou:

- výskyt výrobků, které nejsou v souladu s právními předpisy, nebo nebezpečných výrobků na trhu a s tím související nedostatek důvěry v označení CE,
- konkurenční nevýhody hospodářských subjektů, které právní předpisy dodržují, v porovnání se subjekty, které je obcházejí,
- nerovné zacházení v případě výrobků, které nejsou v souladu s právními předpisy, a narušení hospodářské soutěže v důsledku různých přístupů k prosazování právních předpisů,
- uplatňování různých postupů při jmenování subjektů posuzování shody ze strany vnitrostátních orgánů,
- problémy s kvalitou některých oznámených subjektů.

Regulační prostředí se rovněž stává čím dál víc složitějším, neboť jeden a týž výrobek často zároveň spadá do působnosti několika právních předpisů. Vzhledem k nejednotnosti těchto předpisů je pro hospodářské subjekty a orgány stále těžší tyto předpisy správně vykládat a uplatňovat.

Ve snaze napravit tyto horizontální nedostatky harmonizačních právních předpisů Unie, které byly zaznamenány v řadě průmyslových odvětví, byl v roce 2008 v rámci **balíčku týkajícího se zboží** přijat „**nový právní rámec**“ (dále jen NLF). Jeho cílem je posílit a doplnit stávající pravidla a zlepšit praktické aspekty jejich uplatňování a prosazování. NLF tvoří dva doplňkové nástroje, a to konkrétně:

Nařízení (ES) č. 765/2008 o akreditaci a dozoru nad trhem a

Rozhodnutí 768/2008/ES o společném rámci pro uvádění výrobků na trh.

Předpisy NLF jsou uvedeny nawebru ÚNMZ. Přepřacování předpisů podle Rozhodnutí č. 768/2008/ES o společném rámci pro uvádění výrobků na trh je podle angl. nazýván „**alignment**“ (jedná se o specifický způsob úpravy – pouze administrativně, nemění se technický obsah).

K alignmentu u směrnice 2009/105/ES (dříve 87/404/EHS) již došlo, nová směrnice již byla projednána a je k dispozici v češtině.

U PED se právě projednává podpora s cílem, aby nová směrnice byla do konce r. 2013 k dispozici.

Schválení nových směrnic (revidovaných) povede ke zrušení směrnic původních a bude nutné implementovat je do nových nařízení vlády.

2) Spolupráce s Asociací pracovníků tlakových zařízení

V první části byla popsána historie předpisů pro jednoduché tlakové nádoby a pro tlaková zařízení do doby uvedení na trh. Dlouholetá velmi dobrá spolupráce zástupců státní správy s odborníky ATZ zahrnuje:

- implementaci PED nejdříve do NV č. 182/199 Sb., později do NV č. 26/1999 Sb.
- vystupování zástupce ÚNMZ na seminářích ATZ – v počátcích aplikace NV č. 182/1999 Sb. (později NV č. 26/2003 Sb.)
- spolupráce ÚNMZ na všech ročních TLAK (od r. 2000)
- aktivní spolupráce se členy asociace (aktivita předsedy p. A. Matějky ve všech fázích tvorby českého předpisu i tvorby dalších pracovních materiálů)

- pravidelně podávané informace ve Zpravodaji ATZ (evropské i národní aktivity)
- příprava překladů Pravidel (SPVD a PED) s odbornými připomínkami a spoluprací odborníků – členů ATZ a odborníků ze strany AO
- vzájemné odborné konzultace.
- Implementace SPVD nejdříve do NV č. 175/1997 Sb. a později do NV č. 20/2003 Sb.

Oběma stranám přinášela a přináší tato spolupráce objasňování a řešení problémů při aplikaci předpisů a je nutné ji hodnotit jako velmi dobrou.

Zároveň je třeba i vyzdvihnout uveřejňování problematiky TZ na webu www.tlakinfo.cz. Tento informační zdroj je velmi využíván a členové ATZ jej zásobují informacemi.

3) Informace:

<http://www.unmz.cz/>

Na této stránce najdete veškeré aktuality o tlakových zařízeních i odkazy na patřičné evropské informace. Obdobně je tomu pro SPVD. Těž zde lze najít pracovní materiály pro aplikaci PED i SPVD – Sborníky TH (Pravidla).

Výsledky mimořádné kontroly plnění na LPG / Ing. O. Varta, SÚIP, ředitel odboru BP, Ing. M. Matějková, SÚIP, referentka odboru BP

Výsledky mimořádné kontroly plnění lahví na LPG

Jednou z mimořádných kontrolních akcí provedených Státním úřadem inspekce práce v 1. čtvrtletí 2013, a to na základě obdržení závažného podnětu v loňském roce, bylo prošetření zákonných podmínek při plnění propan butanových a propanových lahví u provozoven provádějících plnění.

V rámci místní příslušnosti jednotlivých oblastních inspektorátů práce byly k danému podnětu již ve 4. čtvrtletí 2012 provedeny kontroly u 13 subjektů. Vzhledem k zjištěným nedostatkům z provedených kontrol, kdy byl zjištěn případ, že kontrolovaná osoba provedla naplnění do tlakových nádob k dopravě plynů, které mají prošlou lhůtu periodické zkoušky a z hlediska správnosti příslušného oprávnění k činnosti plnění lahví k dopravě plynu, byly zjištěny nesrovnalosti u 4 kontrolovaných subjektů. Jednalo se o nesprávné přidělení oprávnění na IČ organizace, přidělení na neodpovídající živnostenský list k činnosti plnění, používání oprávnění k činnosti vydané na jiného rodinného příslušníka a změna názvu subjektu. Z těchto důvodů se i dále v 1. čtvrtletí 2013 zaměřila kontrolní činnost na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci související s plněním propan butanových lahví. Předmětem kontrol bylo zejména, zda kontrolované subjekty vlastní k činnosti příslušné oprávnění k plnění lahví k dopravě plynů vydané Technickou inspekcí České republiky a dále pak zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souvislosti, jak s plněním propan butanových lahví, tak i provozoven.

Při zmíněné mimořádné kontrolní akci v 1. čtvrtletí 2013 bylo provedeno inspektory oblastních inspektorátů práce 44 kontrol a zjištěno celkem 138 nedostatků. Tyto počty vypovídají o skutečnosti, že pokračování kontrol v této sféře mělo i v roce

2013 své opodstatnění. Z celkového počtu 138 zjištěných nedostatků bylo inspektory Oblastních inspektorátů práce ve 123 případech uloženo, dle § 7 odst. 1 písm. k) zákona o inspekci práce, opatření k odstranění zjištěných nedostatků a navrženo 8 pokut ve výši 180 000 Kč. V průběhu kontrol bylo navrženo celkem 9 technickoorganizačních opatření.

Nejčastěji zjištěné nedostatky se týkaly nedodržování ustanovení zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 309/2006 Sb., o dalších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci (viz tabulka č. 1 a 2).

Kontrolami v 1. čtvrtletí 2013 nebylo zjištěno, že by kontrolované subjekty provozovaly danou činnost bez platného oprávnění v souladu s požadavkem § 6a odst. 1 písm. c) zákona č. 174/1968 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vyskytly se ale ovšem také případy, kdy kontrolované osoby vůbec nerespektovaly třídění lahví propan butanu před plněním, a to např. čl. 4. 2 – 4. 4 ČSN EN 1439 v tom, že lahve propan butanu neroztřídily do kategorií specifikovaných na lahve vhodné k plnění, lahve určené k pravidelné revizi a lahve vyžadující další posouzení. Zjištěno bylo tedy různé nejednotné značení, případně prostory s lahvemi propan butanu nebyly vůbec označovány.

V několika případech při zajišťování odborné způsobilosti obsluhů plnicích stanic LPG nebyli zaměstnanci provozovatelem přezkoušeni a nebyly u nich ověřeny znalosti revizním technikem dle požadavku § 5 odst. 1 a 2 vyhlášky č. 21/1979 Sb., ve znění pozdějších předpisů a v souladu s požadavkem § 6c odst. 1 písm. b) zákona č. 174/1968 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Zjištěno bylo

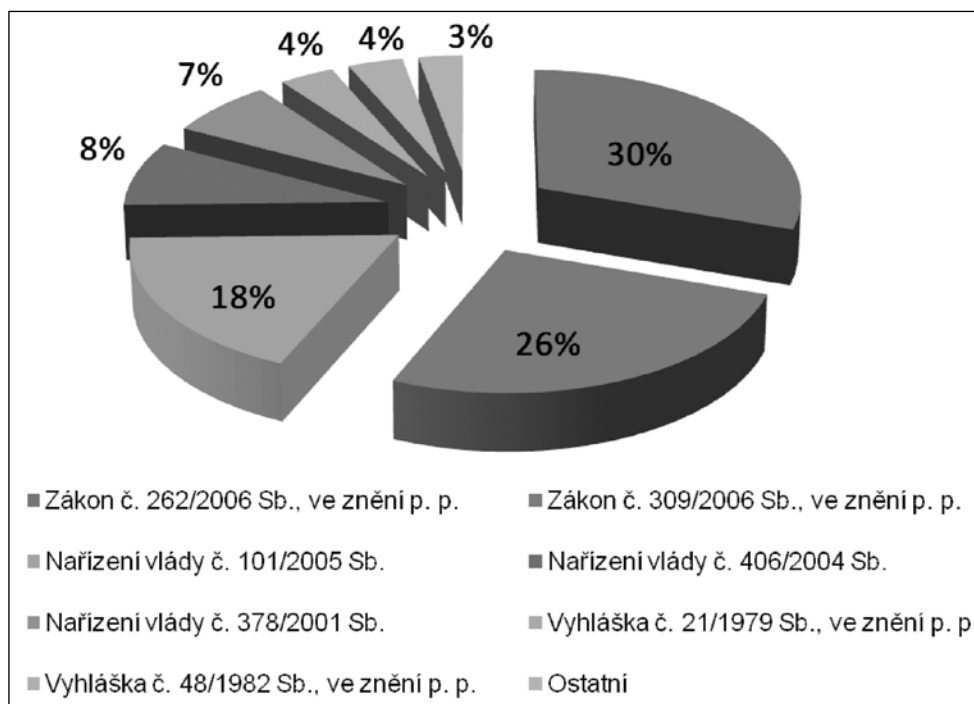
Tabulka č. 1 – přehled nejčastěji porušovaných ustanovení zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů

Porušená ustanovení	Popis nedostatku	Počet porušení
§ 102 odst. 1	Zaměstnavatel nevytvářel bezpečné a zdraví neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímáním opatření k předcházení rizikům.	32
§ 102 odst. 4	Zaměstnavatel nevyhodnotil rizika a nepřijal opatření k omezení jejich působení tak, aby ohrožení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců bylo minimalizováno.	3
§ 103 odst. 1 písm. f)	Zaměstnavatel nezajistil zaměstnancům podle potřeb vykonávané práce dostatečné a přiměřené informace a pokyny o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.	4

Tabulka č. 2 – přehled nejčastěji porušovaných ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., o dalších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Porušená ustanovení	Popis nedostatku	Počet porušení
§ 4 odst. 1 písm. c)	Zaměstnavatel nezajistil, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí byly pravidelně a řádně udržovány, kontrolovány a revidovány.	29
§ 6 odst. 1	Zaměstnavatel na pracovištích, na kterých jsou vykonávány práce, při nichž může dojít k poškození zdraví, neumístil bezpečnostní značky a značení nebo nezavedl signály, které poskytují informace nebo instrukce týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.	7

Dále pak na níže uvedeném grafu č. 1 je znázorněn přehled nejčastěji porušených předpisů v % vyjádření.



také například neurčení osoby odpovědné za provoz plyno-
vodu dle čl. 8.1.1 ČSN EN 1775, tlakových zařízení dle čl. 3b
přílohy ČSN 69 0012 a také osoby odpovědné za stav a provoz
el. zařízení v jednotlivých objektech kontrolovaného subjektu ve
smyslu čl. 4. 3 ČSN EN 50 100-1 ed. 2.

V systému prevence technických zařízení se často opakovaly
nedostatky, kdy zaměstnavatel neměl v předepsaném rozsahu
vypracovanou dokumentaci související s provozem zásobníků
LPG a plnicího zařízení. Jednalo se zejména o místní provozní řád
včetně pokynů a bezpečnostních zásad pro provoz plnicího zaří-

zení, nevyhodnocená rizika nebo nebyl zpracován dokument pro
stáčení LPG z autocisterny do nadzemních zásobníků.

Velmi častým zjištěním bylo neposouzení rizika výbuchu pro-
pan butanu se zřetelem na provozovaná zařízení, nepřijímání
preventivních a ochranných opatření před výbuchem dle požá-
davek nařízení vlády č. 406/2004 Sb. a nezpracování písemné
dokumentace o ochraně před výbuchem.

Dále pak se také vyskytly již neplatné bezpečnostní značky
„Nebezpečí výbuchu“, jejichž platnost skončila k 31. 12. 2009
a případy, kdy na potrubím vedení nebyly na viditelných místech

umístěny bezpečnostní značky v závislosti na druhu a směru dopravy látek (kapalná a plynná fáze LPG). Potrubí plynovodu často nebylo řádně upevněno u ohybů, uzavíracích armatur a v takových vzdálenostech, aby bylo zabráněno mechanickému namáhání plynovodu. Nedostatky byly zjišťovány i při skladování například 33 kg tlakových lahví k dopravě plynů, které nebyly zajištěny proti převržení.

U části kontrolovaných subjektů zaměstnavatel neposkytoval zaměstnancům osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění BOZP, na základě vyhodnocení rizik a konkrétních podmínek práce na příslušném pracovišti, ale na základě zkušeností.

K celé problematice je však nutno upozornit na skutečnost, která se týká periodických kontrol lahví. Na tyto lahve k dopravě plynu na propan butan se vztahuje zvláštní právní předpis, resp. nařízení vlády č. 208/2011 Sb., o technických požadavcích na přepravitelná tlaková zařízení. Na tato přepravitelná tlaková zařízení se vztahují mezinárodní úmluvy o přepravě nebezpečných látek, a to RID – Řád pro mezinárodní železniční přepravu a ADR – Ev-

ropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. U přepravitelného tlakového zařízení, které bylo uvedeno do provozu a je opakovaně používáno, se provádí periodické, meziperiodické inspekce, a to notifikovanou osobou, která informuje úřad (ÚNMZ).

Závěrem lze konstatovat, že zmíněná situace s nádobami na plyny na trhu České republiky, konkrétně s plněním tlakových nádob k dopravě LPG (dále jen „lahve PB“), jejich cirkulací mezi podnikajícími subjekty (podnikající fyzické osoby, právnické osoby), které plní lahve PB a spotřebiteli (převážně fyzické osoby), je velmi nepřehledná.

Některé subjekty provádějí také činnost svážení lahví PB prázdných a rozvoz plných lahví PB ve svém regionu, kde od spotřebitelů (fyzických osob – způsobem plnou za prázdnou) převezmou i lahve, které byly zakoupeny i u jiných subjektů. Následná kontrola periodické zkoušky, třídění a kategorizace lahví PB je nejednotná a problematická.

Jiné subjekty „svážkovou“ činnost vůbec neprovádějí a pouze zákazníkovi na místě naplní lahev PB, kterou si zákazník sám přiveze. Kontrola takto plněných lahví PB z hlediska platné periodické zkoušky lahve PB a jejího poškození (límeč, patka, možná důlková koroze, prohloubeniny), třídění a kategorizace lahví PB je rovněž problematická, popřípadě se neprovádí.

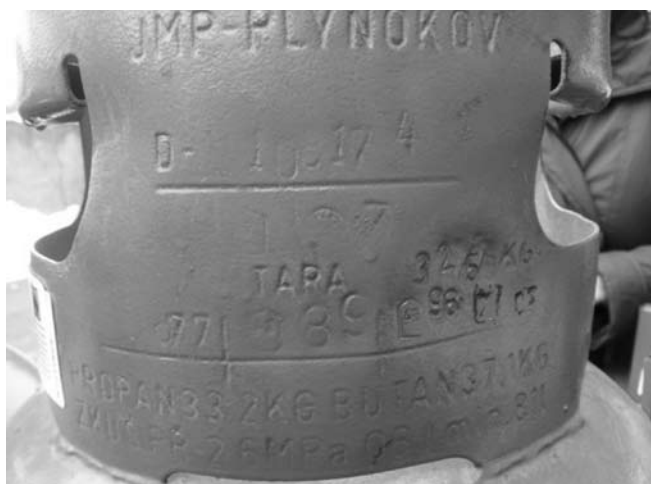
Při kontrolní činnosti bylo mimo uvedené nedostatky zjištěno i několik následně uvedených negativních poznatků. Velmi nepřehledné je značení platnosti periodických zkoušek. Není zcela jednoznačná identifikace pořadí, zda je první hodnota rok nebo měsíc nebo opačně. Normativní dokument však připouští obojí značení. Dále není zcela jednoznačně určena „registrační značka orgánu schváleného kompetentním úřadem“. Za současné praxe nelze vyloučit případy, kdy si lhůtu periodické zkoušky někdo „vyznačí sám“ raznicemi běžně dostupnými u nástrojařů apod. bez tlakových zkoušek.

U kontrolovaných osob nejsou jednoznačně stanoveny podmínky a kritéria podle přílohy E ČSN EN 1440. V praxi tak nelze zkontrolovat plnění podmínek, podle kterých „odborně způsobilý orgán“ prodloužil interval periodických zkoušek na 15 let.

Zcela nedostatečná kontrola v oběhu lahví pramení především z toho, že jednotlivé lahve, kterých je v České republice několik set tisíc, nemají majitele, tedy konkrétní evidenční číslo vyznačené na lahvi nelze přiřadit k majiteli. Problematika vlastnictví, značení a řízení oběh lahví by jednoznačně vyřešil právní předpis, který by stanovil jednoznačná a transparentní kritéria.

Součástí každé kontroly byla rovněž poradenská činnost a osvěta v oblasti bezpečnostních a pracovněprávních předpisů vyplývajících ze zákona č. 251/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

S ohledem na značný počet zjištěných nedostatků bude tato mimořádná kontrolní akce se zaměřením na dodržování legislativních požadavků při zajišťování BOZP v provozovnách provádějících plnění tlakových lahví k dopravě plynu v budoucnu opět provedena.



Plynové kotelny

– základní informace

Kotelny se zařízeními na plynná paliva jsou bezesporu pracovišti, kterým je především z hlediska ochrany veřejného zájmu (bezpečnost, ochrana životů a zdraví osob apod.) nezbytné věnovat pozornost již ve stadiu projektování a zřizování. Potažmo pak zajistit jejich bezpečný a spolehlivý provoz.

Pro naši společnost je ochrana veřejného zájmu jedna z priorit. Je to zcela pochopitelné, když si pod veřejným zájmem představíme životy a zdraví občanů, zaměstnanců podnikatelských aktivit a právnických osob. Též i ochranu jejich majetku a majetku naší společnosti. Základním předpokladem pro dobře fungující ochranu veřejného zájmu je solidní předpisový rámec. k němu je nutné přiřadit poctivý přístup právnických, podnikajících fyzických osob, též fyzických osob, ať už v soukromé či podnikatelské sféře k veřejnému zájmu. k dodržování pravidel daných předpisovým rámcem je nezbytné vytvořit podmínky a účinně příslušnými orgány státní správy vynucovat plnění zákonných povinností. Máme zde na mysli u těch subjektů, kterým je veřejný zájem cizí ať už díky povrchnímu myšlení, nedbalosti nebo dokonce špatným úmyslům.

K ochraně veřejného zájmu přispívají účinně i profesní sdružení a odborné subjekty svým odborným potenciálem a schopnostmi

účinně ovlivnit nejen předpisový rámec, ale především odbornou úroveň podnikatelských subjektů a jejich zaměstnanců.

Je již samozřejmou praxí, že v předpisovém rámci mají místo nejen obecně závazné právní předpisy a české technické normy, ale i předpisy profesních sdružení – pravidla správné praxe. Takovéto dokumenty – viz např. TPG, TDG a TIN pak účinně pomáhají především podnikatelským subjektům k plnění povinností vyplývajících z obecně závazných právních předpisů (zákony, vyhlášky, popř. nařízení vlády), též k řešení odborných problematik při projektování, zřizování a provozu technických zařízení.

Neškodí v úvodu si připomenout základní obecně právní předpisy a to v členění:

- A – Plynová zařízení
- B – Bezpečnost práce a technických zařízení
- C – Požární ochrana

Poznámka: Plynná paliva první, druhé a třetí třídy – viz ČSN EN 437 (06 1001) Zkušební plyny. Zkušební přetlaky. Kategorie spotřebičů

A – Plynová zařízení

Vyhl. 85/1978	Vyhláška ČÚBP č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, ve znění nařízení vlády č. 352/2000 Sb.
Vyhl. 21/1979	Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 554/1990 Sb., nařízení vlády č. 352/2000 Sb. a vyhlášky MPSv a ČBÚ č. 395/2003 Sb.
Vyhl. 48/1982	Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., vyhlášky ČÚBP č. 207/1991 Sb., nař. vlády č. 352/2000 Sb. a vyhlášky č. 192/2005 Sb.
Vyhl. 91/1993	Vyhláška ČÚBP č. 91/1993 Sb., k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách
Nař. vl. 406/2004	Nařízení vlády č. 406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

B – Bezpečnost práce a technických zařízení

Zák. 174/1968	Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů
Vyhl. 20/1989	Vyhláška MZV č. 20/1989 Sb., o Úmluvě o bezpečnosti a zdraví pracovníků a o pracovním prostředí (č. 155)
Nař. vl. 378/2001	Nařízení vlády č. 378/01 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
Nař. vl. 361/2007	Nařízení vlády č. 361/07 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Nař. vl. 495/2001	Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
Nař. vl. 11/2002	Nařízení vlády č. 11/02 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nař. vlády č. 405/2004 Sb.
Nař. vl. 101/2005	Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Zák. 251/2005	Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů
Nař. vl. 201/2010	Nařízení vlády č. 201/10 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasilání záznamu o úrazu

C – Požární ochrana

Zák. 133/1985	Zákon č. 133/1985 Sb. České národní rady o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
Vyhl. 246/2001	Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a o výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
Vyhl. 23/2008	Vyhláška č. 23/2008, o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhl. č. 268/2011 Sb.
Vyhl. č. 268/2009	Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
NV č. 91/2010	Nařízení vlády č. 91/2010 Sb. o podmínkách požární bezpečnosti při provozu komínů, kouřovodů a spotřebičů paliv

Uvádíme základní zásady umísťování kotlen na plynná paliva z obecně závazných předpisů:

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb. v platném znění

§ 172

Kotelny

- (1) Do kotelny musí být zajištěn dostatečný přívod vzduchu pro spalování a větrání.
- (2) Dveře do kotelny musí být z nehořlavého materiálu, otevíratelné směrem z kotelny a opatřeny bezpečnostním označením.
- (3) Kotelny s půdorysnou plochou větší než 150 m čtverečných musí mít dvě únikové cesty, z nichž jedna musí vést přímo do volného prostoru.
- (4) Kotle umístěné mimo kotelny musí být zabezpečeny proti manipulaci nepovolanými osobami.

§ 186

Zařízení pro spalování plynů

- (4) Zařízení musí být umístěno jen v prostorách s dostatečnou výměnou vzduchu k zajištění dokonalého spalování.
- (5) Zplodiny spalování musí být odvedeny tak, aby neohrožovaly bezpečnost pracovníků.

Vyhl. ČÚBP č. 91/1993 Sb.

§ 5

Zřizování kotlen

- (1) Kotelny I. kategorie se zřizují v samostatných objektech, pokud se v odstavcích 3 a 4 nestanoví jinak.
- (2) Kotelny II. a III. kategorie lze zřizovat i ve zvláštních místnostech, ve sklepech, v suterénech, v posledním podlaží nebo na střeších budov.
- (3) Pro zřizování kotlen s kotli na plynná paliva platí zvláštní předpis.⁵⁾
- (4) V technicky zdůvodněných případech se lze, za podmínek schválených orgánem státního odborného dozoru, odchýlit od ustanovení odstavce 1.
- (5) ČSN 07 0703 Kotelny se zařízeními na plynná paliva

§ 6

Větrání

- (1) Prostory kotlen a prostory související s provozem kotlen musí být účinně větrány. Do prostorů, kde jsou umístěny kotle, musí být zajištěn dostatečný přívod vzduchu potřebný pro spalování a větrání neuzavíratelným otvorem u podlahy kotlen.

- (2) Odvod vzduchu z kotlen musí být zajištěn alespoň jedním otvorem u stropu kotlen, popřípadě odváděcím potrubím do venkovního prostoru tak, aby bylo zajištěno dostatečné proudění vzduchu a nebyla negativně ovlivňována funkce hořáků a odvodu spalin.
- (3) Nucené větrání kotlen, ve kterých jsou umístěny kotle s přirozeným tahem, nesmí být podtlakové.

Blíže zásady větrání kotlen s kotli na plynná paliva řeší ČSN 07 0703 a TPG 908 02. Citací uvádíme základní zásady větrání kotlen z ČSN 07 0703.

Obecně

Prostory kotlen a prostory související s jejich provozem (dále jen „prostory“) musí být účinně větrány za všech provozních režimů. Do prostorů, ve kterých jsou umístěny kotle, musí být zajištěn dostatečný přívod vzduchu potřebný pro spalování popř. k vyrovnání komínového tahu a pro požadovanou výměnu vzduchu. Způsob větrání nesmí negativně ovlivnit funkci hořáků a odvádění spalin.

Prostory se větrají rovnoměrně, respektují se vlastnosti použitého plynného paliva. Je třeba zabránit vzniku „mrtvých“ částí prostorů.

POZNÁMKA „Mrtvou“ částí prostoru se rozumí ta část prostoru, kde nedochází k výměně vzduchu.

Otvory pro nasávání vzduchu se umísťují tak, aby se do prostorů nenásávaly škodliviny (plyny, páry, prach) z venkovního prostředí. U kotlen provozovaných i v letním období je vhodné přivádět vzduch z míst chráněných proti přímé sluneční radiaci. Přívodní otvory a výstupní otvory se v prostorech umísťují tak, aby v zimním období nedocházelo přívodem chladného vzduchu k zamrzání vodních systémů. Musí být provedeny tak, aby nemohlo nastat jejich zavátí sněhem. Výstupní otvory pro odvádění vzduchu do venkovního prostředí se umísťují tak, aby vytékajícím vzduchem nebyl negativně ovlivňován pobyt v okolních obytných a hospodářských stavbách a ani nebylo nežádoucím způsobem ovlivňováno životní prostředí.

V kotelnách musí být za všech provozních stavů tah větrací šachty vždy menší než tah spalinové cesty. Při projektovém řešení se volí podtlak ≤ 20 Pa. Kotelny musí být opatřeny dveřmi se zařízením pro samočinné uzavírání, je-li prostor, ve kterém jsou umístěny kotle, přístupný přímo z venkovního prostředí a v případech, kdy by otevřené dveře mohly nežádoucím způsobem ovlivňovat dokonalé větrání kotelny. Dveře se zařízením pro samočinné uzavírání se neinstalují u kotlen skříňového provedení a kotlen regulačních stanic plynu. Kotelny I. kategorie musí mít

⁵⁾ ČSN 07 0703 Kotelny se zařízeními na plynná paliva

havarijní větrání s výjimkou případů, kdy jsou umístěny v části stavebního objektu technologického charakteru, ve kterém není trvalý pobyt osob, a tvoří samostatný požární úsek. Výpočet potřebného množství vzduchu pro spalování a potřebného tahu kotlů současně s výpočtem účinného větrání prostorů musí obsahovat projektová dokumentace kotelny^{*)}. V kotelnách musí být zajištěn za všech provozních podmínek patřičný průtok větracího vzduchu s minimální intenzitou větrání 0,5 l/h, tj. poloviční násobek intenzity výměny vzduchu za hodinu. Tahové poměry v kotelně musí být zajištěny v souladu s funkcí komína (viz ČSN 73 4201).

Při současném provozu hořáků a havarijního větrání se volí větrání přetlakové.

Přirozené větrání

Otvory pro přirozené větrání v prostorech nesmějí být uzavíratelné. Přihlíží se při jejich umístění k vlastnostem používaného plynného paliva. Otvory (vyústění přívodních šachet) pro přirozený přívod vzduchu se zpravidla umísťují u podlahy, otvory pro odvod vzduchu pak pod stropem, nejlépe ve stěně protilehlé otvorům pro přirozený přívod vzduchu. V kotelnách s kotli v provedení B^{**)} se celková plocha otvorů pro přívod i odvod vzduchu stanoví pro maximální průtok spalovacího vzduchu. Větrací šachty pro přivádění i odvádění vzduchu musí být vedeny přímo s minimálními změnami směru, přípustný je maximální úhel odbočení 45°. Krycí mřížky větracích otvorů a ústí šachet nesmějí omezit průtočný průřez; plocha volných otvorů musí být alespoň 90 % obrysové plochy průřezu nebo ústí šachty.

Nucené větrání

U nuceného větrání nemusí být v kotelně otvory pro přirozené přivádění ani odvádění větracího vzduchu. V tomto případě je třeba zajistit splnění všech požadavků na větrání kotelny ventilátory, a to za všech provozních stavů (je nutná regulace průtoku přiváděného i odváděného vzduchu).

Nucené větrání se řeší jako přetlakové, kdy přivádění větracího vzduchu je zajišťováno ventilátorem umístěným v přívodním otvoru, ve vzduchovodu nebo v šachtě. Pokud by případným přetlakem bylo znehodnocováno prostředí sousední místnosti, je možné volit přetlak minimální a zajistit potřebné samostatné

větrání těchto místností. Větrací zařízení, které je sestaveno z více ventilátorů pro přivádění i odvádění větracího vzduchu, musí mít chod jednotlivých ventilátorů vázán na provoz příslušných kotlů. Při výpadku přívodního nebo odváděcího ventilátoru musí být přerušen provoz příslušného kotle. Při odstavení všech kotlů, v důsledku poruchy ventilátorů, se uzavře samočinným uzávěrem přívod plynného paliva do kotelny. Je-li přiváděný venkovní vzduch ve větrací jednotce ohříván, musí být větrací jednotka vybavena samočinnou regulací teploty přiváděného vzduchu, včetně samočinné ochrany před zamrznutím ohříváče vzduchu.

V kotelnách vybavených kotli s atmosférickými hořáky a přerušovačem tahu je podtlak v kotli ovlivněn přísáváním vzduchu v přerušovači tahu. Průtok takto přísávaného vzduchu závisí na výšce komína, jeho průřezu a teplotě spalin. Aby nedocházelo k nadměrnému podtlaku, je třeba provést vhodné opatření v odvodu spalin.

Jak jsme již uvedli, problematice větrání kotel s kotli na plynná paliva se věnuje i TPG 908 02 s tím, že toto TPG se dá aplikovat na prostory se spotřebiči na plynná paliva s celkovým výkonem větším než 100 kW. Uvádíme některé hlavní zásady.

^{*)} K výpočtu lze použít TPG 908 02.

^{**)} Viz ČSN CR 1749 (06 1002).

Přirozené i nucené větrání prostorů se navrhuje z důvodů technologických, bezpečnostních a hygienických.

Technologie spalování plynu v topeništích spotřebičů vyžaduje přívod potřebného množství spalovacího vzduchu. U spotřebičů v provedení B se spalovací vzduch nasává z prostoru, proto musí být do prostoru přiváděn přirozeným nebo nuceným způsobem. U spotřebičů v provedení C spalovací vzduch větrání prostoru neovlivňuje.

Z důvodů možného výskytu látek nebezpečných lidskému zdraví nebo látek nebezpečných výbuchem je nutno prostor větrat požadovanou intenzitou výměny vzduchu, a to i když výskyt těchto látek (škodlivin) v prostorech je nahodilý, časově neustálý. Přívodem venkovního vzduchu a odvodem vzduchu

z prostoru do venkovního prostoru se zajišťuje odvod škodlivin tak, aby jejich koncentrace nepřekročily přípustné hodnoty.

Zdravotně nezávadné ovzduší v prostorech vyžaduje, aby v prostředí nebyly překračovány nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin NPK-P [mg/m³, % obj.] a aby teplota vzduchu v prostoru ti vyhovovala hygienickým požadavkům (NV č. 361/2007 Sb., v platném znění).

Z bezpečnostních důvodů se vyžaduje, aby koncentrace látek nebezpečných výbuchem v prostoru byly pod dolní mezí výbušnosti těchto látek Ld [% obj.]. Dolní meze výbušnosti Ld plynů vyskytujících se v prostorech jsou uvedeny v ČSN 38 6405 a TD 938 01.

Požadavky na průtok vzduchu přiváděného do prostoru a z prostoru odváděného a na případný ohřev přiváděného vzduchu jsou stanoveny s ohledem na technologické, hygienické (Obecně platí, že hygienicky nejvyšší přípustné koncentrace látek škodlivých lidskému zdraví NPK-P jsou podstatně nižší než koncentrace dolní meze výbušnosti stejných látek Ld.) a bezpečnostní aspekty provozu spotřebičů.

Výpočtem se stanoví:

- průtok spalovacího vzduchu V_s [m³/s];
- průtok větracího vzduchu V_i [m³/s] pro zajištění předepsané intenzity větrání v prostoru I [l/h];
- teplota vzduchu v prostoru t_i [°C], případně ohřev větracího vzduchu a doplňkový průtok vzduchu pro odvod letní tepelné zátěže; ohřev přiváděného vzduchu musí být minimalizován, je třeba však vždy zařízení prostoru ochránit před zamrznutím.

Poznámka:

Spotřebič v provedení B – otevřený spotřebič, který odebírá spalovací vzduch z prostoru, v němž je umístěn, a od kterého se spaliny odvádí do vnějšího ovzduší spalinovou cestou ve smyslu ČSN 73 4201 a ČSN EN 13384-1.

Spotřebič v provedení C – uzavřený spotřebič, který odebírá spalovací vzduch z venkovního prostoru nebo ze společného komína a od kterého se spaliny odvádí do vnějšího ovzduší spalinovou cestou ve smyslu ČSN 73 4201 a ČSN EN 13384-1.

Nařízení vlády k bezpečnosti provozu v nízkotlakých kotelnách

Nicméně do problematiky bezpečnosti provozu nízkotlakých kotel vstoupilo nař. vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí. To nabylo účinnosti 1. 3. 2005 a bylo vydáno k provedení § 134 zákoníku práce. Nízkotlaká kotelná je bezesporu pracovištěm u zaměstnavatelů (právnícké a podnikající fyzické osoby).

K problematice nízkotlakých kotlen se věnuje předmětné nařízení vlády v části 12 Nízkotlaká kotelná přílohy. Je potřeba mít na zřeteli i ustanovení § 4 odst. 2 nař. vlády, podle kterého se předmětná příloha nepoužije v rozsahu, v jakém jsou požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci pro určitý typ pracoviště stanoveny zvláštním právním předpisem. Samotné nařízení vlády k tomuto textu neuvádí, o které zvláštní právní předpisy se jedná a nabyli jsme dojmu, že se zřejmě jedná i o dosud platnou vyhl. ČÚBP č. 91/1993 Sb. Při řešení problematiky nízkotlakých kotlen je potřebné zejména v případech nízkotlakých kotlen s kotli na plynná paliva vzít v úvahu následující obecně závazné předpisy:

- vyhl. ČÚBP č. 85/1978 Sb. o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení ve znění nař. vlády č. 352/2000 Sb.,
- vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů,
- nař. vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nař. vl. č. 312/2005 Sb.
- nař. vlády č. 22/2003 Sb., se kterým se stanoví technické požadavky na spotřebiče plyných paliv.

Pochopitelně i řadu normativních dokumentů tj. ČSN EN, ČSN, TPG a TDG (viz též další text).

Pro informaci uvádíme znění části 12.

Nízkotlaká kotelná (bez odkazů na předpisy)

12.1 Nízkotlakou kotelnou se rozumí objekt nebo část objektu, kde je umístěn alespoň jeden parní kotel s nejvyšším dovoleným přetlakem do 0,5 bar nebo teplovodní kotel s nejvyšší dovolenou teplotou do 110 °C, s jmenovitým tepelným výkonem alespoň jednoho kotle 50 kW a větším nebo kotlen se součtem jmenovitých tepelných výkonů kotlů větších než 100 kW, popřípadě další provozně související zařízení (dále jen „kotelna“). Kotelna se součtem jmenovitých tepelných výkonů kotlů nad 3,5 MW musí být zřízena v samostatném objektu nebo samostatné části objektu.

12.2 Prostory kotelny a prostory související musejí být účinně větrány. Do prostorů, kde jsou umístěny kotle, musí být zajištěn dostatečný přívod vzduchu potřebný pro spalování a větrání neuzavíratelným otvorem u podlahy kotlen. Odvod vzduchu z kotlen musí být zajištěn alespoň jedním otvorem u stropu kotlen, popřípadě odváděcím potrubím do venkovního prostoru tak, aby bylo zajištěno dostatečné proudění vzduchu a nebyla negativně ovlivňována funkce hořáků a odvodů spalin. Nucené větrání kotlen, ve kterých jsou umístěny kotle s přirozeným tahem, nesmí být podtlakové.

12.3 Pro kotelny musí být písemně zpracován provozní řád kotelny, který musí obsahovat předepsané náležitosti a být v kotelně trvale k dispozici. Provozní řád obsahuje zejména:

- a) popis zařízení kotelny a způsob obsluhy včetně způsobu signalizace do místa trvalého pracoviště při občasné obsluze,
- b) způsob zajištění a vybavení kotelny (kotlů) ochrannými bezpečnostními systémy, bezpečnostní výstrojí, signalizací a regulací včetně stanovení způsobu a lhůt jejich kontrol a funkčních zkoušek,
- c) způsob a rozsah údržby kotlů, zejména řídicích systémů a lhůt čištění kotlů a termíny a rozsah odborných prohlídek kotlen s ohledem na používané topné médium, zařízení a vybavení kotelny (kotlů),

- d) počet a provedení únikových cest a východů dle zvláštních právních předpisů,
- e) povinnosti obsluhy kotelny,
- f) určení osoby pověřené vedením provozního deníku kotelny, ve kterém jsou vedeny a ve stanovených lhůtách aktualizovány údaje stanovené provozním řádem kotelny,
- g) způsob vedení zápisů do provozního deníku,
- h) stanovení způsobu a lhůt zjišťování přítomnosti oxidu uhelnatého.

12.4 Odborné prohlídky kotelny musí být prováděny nejméně jednou za 12 měsíců, pokud není v provozním řádu stanoveno jinak, odborně způsobilou osobou, která o provedené odborné prohlídce zpracuje zápis.

12.5 Na vstupu do kotelny musí být umístěna značka se zákazem vstupu nepovoláním osobám.

Zde opětovně poznamenáváme, že je potřeba při projektování, zřizování a provozu kotlen vzít v úvahu i související předpisy a normativní dokumenty. Velice rozumné je ponechání platnosti vyhl. ČÚBP č. 91/1993 Sb. už s ohledem na to, že samotné nařízení vlády nestanoví odbornou způsobilost obsluhovačů kotlů (topičů). Jen v případě kotlen s kotli na plynná paliva by bylo možné využít vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., ve znění pozdějších předpisů – jednalo by se o obsluhu zařízení pro spalování plynů – plyných paliv.

Odbornou způsobilost topičů kotlů v nízkotlakých kotelnách stanoví § 14 vyhl. ČÚBP č. 91/1993 Sb. a v praxi se dokladuje platným osvědčením, jehož vzor uvádí příloha citované vyhlášky. Připomínáme, že k obsluze kotlů se jmenovitým tepelným výkonem nižším než 50 kW není třeba osvědčení a způsobilosti topiče. Vzniká nejasnost, zda k řešení problematiky odborné způsobilosti topičů kotlů vytápěných plyným palivem v nízkotlakých kotelnách použít vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Při existenci dvou právních obecně závazných předpisů na stejné úrovni závaznosti (v daném případě vyhlášek) řešících stejnou problematiku se uplatňuje princip, podle kterého je potřeba použít ten předpis, který danou problematiku řeší konkrétněji ve vztahu k danému problému, tj. odborné způsobilosti topičů kotlů v nízkotlakých kotelnách.

Poznámka:

Topiči kotlů, které jsou vyhrazené podle vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 18/1979 Sb. v platném znění, musí mít topičský průkaz vydaný TI ČR (dříve ITI Praha).

ČSN 07 0703 (leden 2005)

Kotelny se zařízeními na plynná paliva

A nyní k hlavním aspektům této ČSN

- 1) ČSN 07 0703 Kotelny se zařízeními na plynná paliva nahradila ČSN 07 0703 Plynové kotelny z 23. 7. 1985.
- 2) Revidovaná ČSN obsahuje:
 - 1 Předmět normy
 - 2 Normativní odkazy
 - 3 Termíny a definice
 - 4 Všeobecné požadavky
 - 5 Rozdělení kotlen
 - 6 Zásady větrání kotlen
 - 7 Umístění a vybavení
 - 8 Nouzové osvětlení

- 9 Požadavky na rozvody plynného paliva
 - 10 Regulační a měřicí zařízení
 - 11 Zařízení kotlů
 - 12 Projektová dokumentace kotelny. Dokumentace kotle
 - 13 Uvádění do provozu a provoz
 - 14 Odstavení kotlů z provozu
 - 15 Zajištění bezpečného a spolehlivého provozu
- Bibliografie
- 3) Proti předchozí normě byla upřesněna terminologie, byly upřesněny odkazy na současně platné obecně závazné předpisy a normativní dokumenty. Texty ustanovení předchozí normy byly přepracovány s využitím zkušeností z projektování, zřizování a provozu kotel s kotli na plynná paliva, poznatků techniky a zabezpečovacích zařízení k zajištění bezpečného provozu těchto kotel.
 - 4) Tato norma platí pro navrhování, zřizování a provoz kotel s parními a kapalinovými kotli na plynná paliva (dále jen „zařízení kotel“) se jmenovitým tepelným výkonem alespoň jednoho kotle 50 kW a větším a též kotel se součtem jmenovitých tepelných výkonů kotlů větším než 100 kW, i když ani jeden z nich nedosahuje jmenovitého tepelného výkonu 50 kW, ve kterých se spalují plynná paliva, druhé a třetí třídy (viz ČSN EN 437), které jsou při teplotě 15 °C a tlaku 1 013 mbar v plynném stavu.
Tato norma platí pro zařízení kotel s provozním tlakem plynného paliva do 1,0 MPa.
Zařízení kotel postavená a jejich projektová dokumentace rozpracovaná nebo provedená podle předchozí normy se nemusí upravovat, pokud orgány státní správy z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, hygieny a životního prostředí nestanoví jinak.
Pro účely této ČSN se za kotle považují i ohřívače vody.
 - 6) ČSN 07 0703 ve svých všeobecných požadavcích uvádí zásadu, že se v kotelně instalují pouze kotle, u nichž byla posouzena shoda podle nař. vlády k zákonu č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, tj. např. nař. vlády č. 163/2002 Sb., nař. vlády č. 25/2003 Sb., nař. vlády č. 26/2003 Sb. a nař. vlády č. 22/2003 Sb.
Dále pak, že montáž a opravy zařízení kotelny může provádět jen odborně způsobilá právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba, která je držitelem platného oprávnění, a to odborně způsobilými zaměstnanci.
Mají se na mysli oprávnění a osvědčení vydávané TI ČR a orgány státní báňské správy k činnosti na vyhrazených plynových zařízeních.
 - 7) Zařízení kotelny lze uvést do provozu jen po provedení zkoušek a výchozích revizí s vyhovujícími výsledky.
 - 8) Pro účely této normy jsou kotelny s kotli na plynná paliva rozděleny do tří kategorií, a to podle jmenovitých tepelných výkonů kotlů:
 - a) **kotelny III. kategorie** – kotelny se jmenovitým tepelným výkonem jednoho kotle od 50 kW do součtu jmenovitých tepelných výkonů kotlů 0,5 MW včetně a kotelny se součtem jmenovitých tepelných výkonů kotlů větším než 100 kW, i když ani jeden z nich nedosahuje jmenovitého tepelného výkonu 50 kW, do součtu jmenovitých tepelných výkonů kotlů 0,5 MW včetně,
 - b) **kotelny II. kategorie** – kotelny se součtem jmenovitých výkonů kotlů nad 0,5 MW do 3,5 MW včetně,
 - c) **kotelny I. kategorie** – kotelny se součtem jmenovitých tepelných výkonů kotlů nad 3,5 MW.
 - 9) ČSN 07 0703 stanoví zásady větrání kotel a to jak zásady obecné, tak zásady „**přírozeného větrání**“ a „**nuceného větrání**“ a to s důrazem na skutečnost, že:
 - a) prostory kotel a prostory související s jejich provozem (dále jen „prostory“) musí být účinně větrány za všech provozních režimů. Do prostorů, ve kterých jsou umístěny kotle, musí být zajištěn dostatečný přívod vzduchu potřebný pro spalování popř. k vyrovnání komínového tahu a pro požadovanou výměnu vzduchu. Způsob větrání nesmí negativně ovlivnit funkci hořáků a odvádění spalin,
 - b) výpočet potřebného množství vzduchu pro spalování a potřebného tahu kotlů současně s výpočtem účinného větrání prostorů musí obsahovat projektová dokumentace kotelny. K výpočtu lze použít TPG 908 02,
 - c) v kotelnách musí být zajištěn patřičný průtok větracího vzduchu s minimální intenzitou větrání 0,5 l/h, tj. poloviční násobek intenzity vzduchu za hodinu.
 - 10) ČSN 07 0703 obsahuje zásadní požadavky na umístění a vybavení kotel, přičemž stěžejní zásady jsou:
 - a) umístění a stavební řešení kotelny musí být v souladu s ČSN 73 0802 popř. ČSN 73 0804 a souvisejících ČSN.
Kotelna III. kategorie může být umístěna ve vyhrazeném prostoru nebo v samostatné místnosti stavby.
Kotelna II. kategorie se umísťuje v samostatném stavebním objektu nebo v jeho části, která plní vymezenou účelovou funkci.
Kotelny II. a III. kategorie lze zřizovat i ve zvláštních místnostech, ve sklepech, v suterénech, v posledním podlaží nebo na střeších budov.
 - b) kotelny II. a I. kategorie musí být vybaveny detekčním systémem se samočinným uzávěrem plynného paliva, který samočinně uzavře přívod plynného paliva do kotelny při překročení mezních parametrů indikovaných detekčním systémem. Detekční systém má dvoustupňovou funkci:
 1. stupeň – optická a zvuková signalizace do místa pobytu obsluhovatele,
 2. stupeň – blokovácí funkce (funkce samočinného uzávěru).Provoz kotelny může být obnoven až po vědomém zásahu obsluhovatele. Detekční systém v kotelnách III. kategorie může být jednostupňový s blokovacími funkcemi při dosažení hodnot I. stupně.
- Poznámka: Zabezpečovací zařízení kotel pod úrovní terénu, ve kterých se spaluje plynné palivo s relativní hustotou vyšší než vzduch se řeší podle TPG 800 02.*
- c) kotelna I. kategorie se umísťuje v samostatném objektu nebo skříňovém objektu a lze ji umístit i v části stavebního objektu, který plní vymezenou účelovou funkci (je kotelnou) a tvoří samostatný požární úsek.
 - 11) ČSN 07 0703 stanoví požadavky na rozvody plynného paliva a to jak na přívod plynného paliva do kotelny, tak i rozvody v budovách. Dále pak požadavky na regulační a měřicí zařízení, které musí být provedeno podle provozního tlaku na vstupní straně a provozního tlaku hořáků a dále tak, aby plně pokrylo součtový příkon všech připojených hořáků i při nejnižším přípustném vstupním tlaku plynu. Do prostoru, ve kterém je umístěno regulační a měřicí zařízení kotelny, je možno umístit i jiné regulační a měřicí zařízení pro jiné odběrné zařízení. Regulační a měřicí zaříze-

ní kotelny může být nahrazeno regulační stanicí podle ČSN EN 12186 nebo regulačním zařízením podle ČSN EN 12279 a ČSN EN 334, případně ČSN 38 6462.

- 12) Dle ČSN 07 0703 projektová dokumentace kotelny obsahuje:
 - a) výpočet potřebného množství vzduchu pro spalování a potřebného tahu kotlů,
 - b) návrh technického řešení a výpočet účinného větrání kotelny a prostorů souvisejících s provozem kotelny,
 - c) návrh technického řešení a výpočet zabezpečovacího zařízení kotlů (s výjimkou kotlů podle ČSN EN 12952 a ČSN EN 12953),
 - d) způsob obsluhy,
 - e) požární bezpečnostní řešení.

Dokumentace kotle obsahuje návod k jeho montáži, obsluze, provozu a údržbě.
Dokumentace kotle s jmenovitým tepelným výkonem 50 kW a vyšším musí dále obsahovat:

 - a) výkresy sestavy kotle a jeho příslušenství,
 - b) základové plány kotle,
 - c) schéma potrubí a armatur s udáním jmenovitých světlostí a jmenovitých tlaků,
 - d) schéma měřicích míst s udáním veličin pro měření provozních látek, schéma dálkového ovládání a regulace, popř. oběhu vody,
 - e) jakostní ukazatele napájecí a kotelní vody,
 - f) seznam dokladů tvořících dokumentaci.
- 13) Uvádění do provozu a provoz. Provozní řád stanoví zejména:
 - a) popis zařízení kotelny, otopné soustavy, měřicího a regulačního zařízení, spalinových cest, případně i chemické úpravy vody, apod.,
 - b) počet kotlů, které může obsluhovat jeden topič,
 - c) způsob obsluhy (trvalá, občasná),
 - d) povinnosti zaměstnanců při provozu kotelny,
 - e) lhůty a způsob kontrol zabezpečovacího zařízení (bezpečnostní výstroje),
 - f) lhůty a způsob zjišťování přítomnosti oxidu uhelnatého v prostorách kotelny a v prostorách souvisejících s jejím provozem,
 - g) způsob, postup, rozsah a termíny čištění kotlů,
 - h) případně též chemický režim úpravy vody.
- 14) V závěrečných textech předmětné ČSN jsou stanoveny požadavky na:
 - odstavení kotlů z provozu
 - zajištění bezpečného a spolehlivého provozu
 - bibliografii.
- 15) Bibliografie obsahuje výčet souvisejících technických pravidel G:

Při zpracování předmětného normativního dokumentu byly do jeho textu zapracovány připomínky všech účastníků řádného připomínkového řízení. Po jeho vydání a zavedení do praxe byla z řad uživatelů předmětné ČSN vznesena konstruktivní doporučení, odpovídající potřebám praxe a optimální aplikaci ČSN. Ta vedla zpracovatele ke zpracování změny 1 ČSN, která byla po projednání s TNK č. 90 Kotle pro ústřední vytápění předána ČNI k vydání jako Změna 1 (nabyla účinnosti 1. 3. 2006). Pro použití předmětného normativního dokumentu v praxi je třeba používat níže uvedené zásady.

1. Na straně 11 ČSN 07 0703 uvedeného článku 9.2.5 je potřebné text 1. věty používat v tomto znění: „**Při umístění** regulačního zařízení vně budovy kotelny je možno provozní přetlak plynovodu před regulátorem zvýšit až na 4,0 MPa“.

Poznámka: Tato dikce byla uvedena již v předchozí ČSN 07 0703 Plynové kotelny. Při zpracování revidované ČSN došlo k administrativní chybě.

2. ČSN 07 0703 v čl. 9.2.9 uvádí odkazem na ČSN EN 676 příklad typu hořáků, které je možné použít k instalaci u kotlů v kotelnách. Nevylučuje při tom použití jiných typů hořáků, které zaručí svým provedením bezpečný provoz kotlů, a současně splňují požadavky uvedené např. v ČSN EN 12952-8. Stejně úrovně bezpečnosti a spolehlivosti provozu kotlů v kotelně se zařízeními na plynná paliva, kterou stanoví čl. 9.2.9 ČSN 07 0703 se dosáhne bez instalace zařízení pro samočinnou kontrolu těsnosti uzavíracích armatur hořáků v případě:
 - a) jiného technického řešení k zajištění bezpečného provozu kotlů, např. osazením kotlů hořáky se systémem automatického odvzdušnění potrubí mezi oběma samočinnými uzavíracími armaturami (viz též čl. 4.4.1 ČSN EN 12952-8),
 - b) kotlů s atmosférickými hořáky a hořáky s dmýchadlem, které jsou integrovanou součástí kotlů, kondenzačních kotlů, u kterých se neosazují hořáky podle ČSN EN 676 s předvětráním. Naopak je potřebné opatřit hořáky zařízením na samočinnou kontrolu těsnosti jejich uzavíracích armatur, přičemž blokovácí funkce blokovacího zařízení se zapojuje do automatiky hořáků, a to v kotelnách II. kategorie umístěných v objektech se shromažďovacím prostorem, v kotelnách I. kategorie a v případech použití ČSN EN 746-2 nebo ČSN 06 1950.

Poznámka: Umístění kotelny v objektech se shromažďovacím prostorem se rozumí takové umístění, kdy kotelná sousedí se shromažďovacím prostorem nebo půdorys podlahy shromažďovacího prostoru je zcela nebo jen z části nad nebo pod půdorysem podlahy kotelny, a to ve všech podlažích nad nebo pod kotelnou.

3. V kotelnách II. kategorie postačí instalovat přenosný hasicí přístroj CO₂ s hasební schopností minimálně 55 B. Pokud by projektant při řešení kotelny II. kategorie dospěl z řádně zdůvodněných technických požadavků a po konzultaci s příslušným orgánem HZS, že je potřebné instalovat v kotelně stabilní hasicí zařízení, pak by toto nahradilo přenosný hasicí přístroj.
4. V kotelnách se provádí kontrola funkce zařízení kotlů nejméně 1x ročně. Kontrola funkce detekčních systémů a detektorů se provádí ve lhůtách a podle pokynu jejich výrobce a podle zásad uvedených v provozním řádu.

Závěrem této části se ještě zmíníme o některých poznámkách z praxe př. aplikaci nové ČSN 07 0703.

Technická zařízení

Ve stavbě s výškou 45 m a větší musí být nízkotlaká plynová kotelná umístěna na střeše nebo v posledním nadzemním podlaží a s plynovými rozvody vně obvodové konstrukce. Odbočka plynového potrubí vedoucí k nízkotlaké kotelně musí mít co nejkratší možnou délku. Nízkotlaká kotelná umístěná na střeše nebo v posledním nadzemním podlaží musí být vybavena dálkově ovládaným uzavěrem plynu s možností jeho ovládání úrovně terénu.

a) Značení potrubí v kotelnách

ČSN 07 0703 přímo neuvádí barevné označování rozvodů plynového paliva v kotelně. Přičemž podle této normy se předpokládá, že se při zřizování rozvodů plynového paliva použijí ČSN 38 6420 (nahrazena ČSN EN 15001-1, -2), ČSN EN 1775 nebo ČSN 38 6462. Např. ČSN 38 6420 ve svém čl. 136 uvádí text „Plynovody se ozna-

čují podle ČSN 13 0072 a ČSN 13 0074“. U těchto norem došlo v průběhu 90. let k nahrazení novými a proto vznikají nejasnosti při barevném označování potrubí - rozvodů plynného paliva v kotelnách. Při řešení předmetné problematiky je třeba využít níže uvedených zásad.

1. V současné době platí ČSN 13 0072 (účinnost od 1. 8. 1991), která pro plyny hořlavé uvádí v tabulce 1 název odstínu: okraj žlutý, příklad odstínu 6600 podle přílohy k ČSN 67 3067. Bohužel se v případě tohoto odkazu jedná o ČSN již neplatnou..
2. Rozvody plynného paliva v kotelnách lze označovat barvou žlutou - chromová střední 6200, i žlutou RAL 1023, 1024. Tvůrci ČSN 13 0072 sledovali především nutnost barevně rozlišit vedení plynných paliv od vedení jiných látek. V kotelně se zařízením na plynná paliva druh odstínu žluté barvy nehraje dominantní roli, vedení horké a studené vody, popř. vzduchu a jiných médií se značí barevně zcela odlišně (viz tab. 1 ČSN 13 0072).

Zde upozorňujeme že čl. 2.2.4 Přílohy nař. vlády č. 101/2005 Sb. má na mysli označení vedení bezpečnostními značkami podle nař. vlády č. 11/2002 Sb. ve znění nař. vlády č. 405/2004 Sb. - § 4 odst. 2.

b) Revizní kniha v nízkotlakých kotelnách

Při řešení problematiky je potřebné vycházet z § 4 vyhl. ČÚBP č. 91/1993 Sb., kde se u kotlů na plynná paliva s jmenovitým tepelným výkonem 50 kW a vyšším požaduje, dodání revizní knihy plynového spotřebiče a dokumentace k přívodu plynu, a to od dodavatele plynového zařízení.

Nová ČSN 07 0703 Kotelny se zařízeními na plynná paliva, účinnost 1. 2. 2005 čl. 12.4 uvádí i dodání dokumentace k plynovodu.

Inspektorát bezpečnosti práce v roce 2000 mohl použít při výkonu dozoru nezávazné ČSN 38 6420 Průmyslové plynovody vyžaduje zřejmě z předpokladu, že plyn pro kotelnu je zajišťován průmyslovým plynovodem, a proto vyžadoval zpracování revizní knihy. Dá se však připustit v současné době, a to s přihlédnutím k charakteru budovy, ve které je umístěna kotelna, aplikaci ČSN EN 1775. Nejasnost při použití citovaných norem odstranilo vydání nové ČSN EN 1775 a nahrazení ČSN 38 6420 novými ČSN EN 15001-1, -2.

c) Definice nízkotlaké kotelny podle vyhl. ČÚBP č. 91/1993 Sb.

Již tradičně sehrávají z hlediska péče o bezpečnost provozu důležitou úlohu tzv. nízkotlaké kotelny, tj. kotelny, které jako objekt nebo část objektu mají umístěn alespoň jeden kotel:

1. **Parní** s konstrukčním přetlakem do 0,05 MPa,
2. **Kapalinový** s nejvyšší pracovní teplotou kapaliny, nepřevyšující bod varu při přetlaku 0,05 MPa, popř. další zařízení provozně související, přičemž nerozhoduje, zda v jedné kotelně jsou kotle stejného typu.

Samotná vyhláška ČÚBP se vztahuje na organizace a fyzické osoby provozující podnikatelskou činnost a na jejich pracovníky při projektování, zřizování, umístění a provozu nízkotlakých kotel, se jmenovitým tepelným výkonem alespoň jednoho kotle 50 kW a větším a kotel se součtem jmenovitých tepelných výkonů větším než 100 kW.

POUŽITÁ LITERATURA

Sborník školení GAS s. r. o. 2013

Nekrolog / Představenstvo ATZ

Jaroslav Pulkrábek

Pan Jaroslav Pulkrábek se narodil 11. října 1929 v Příbrami. Studium na Vyšší průmyslové škole strojní v Kladně ukončil v roce 1954 maturitou. Ihned po maturitě nastoupil do zaměstnání v nově postaveném hutním podniku NHKG v Ostravě - Kunčicích. Zde od konce roku 1955 působil ve funkci podnikového referenta pro tlaková zařízení v útvaru hlavního mechanika. Ve spolupráci s inspektory Ústavu technického dozoru Praha zavedl jednotnou evidenci provozovaných tlakových nádob s potřebnou technickou dokumentací a také systém revizí a zkoušek.

Po srpnových událostech v r. 1968 musel odejít z pozice revizního technika tlakových zařízení NHKG a novým působištěm se mu stalo JZD v Kateřinkách u Opavy. Zde se opět iniciativně pustil do zavádění jednotné evidence tlakových zařízení, tentokrát v rámci zemědělských podniků Severomoravského kraje. Kolem něj se vytvořila skupina respektovaných revizních techniků, jejichž působnost přesáhla oblast Severomoravského kraje.

Vytvořil kategorizaci jednotlivých tlakových zařízení a návazně ceník revizí těchto zařízení, který byl Státním cenovým úřadem vyhlášen s celostátní platností. Tento ceník je stále základem

pro ocenění revizní činnosti a jím sestavená kategorizace tlakových zařízení je platná dodnes.

V r. 1989 odešel do starobního důchodu, stal se revizním technikem - živnostníkem - jak tlakových, tak i plynových zařízení a aktivně pracoval dodavatelským způsobem dál.

V roce 1992 se stal jedním ze zakládajících členů Asociace pracovníků tlakových zařízení a zároveň členem jejího představenstva, kde aktivně pracoval až do r. 1998.

Dlouhou dobu byl i aktivní v normalizačních komisích pro tlakové nádoby, potrubí a kotle. Pro svou vysokou odbornost byl vždy respektovanou osobností v oboru.

Byl jmenován Čestným členem Asociace pracovníků tlakových zařízení a také Čestným členem Cechu odborníků pro plynová zařízení.

Jaroslav Pulkrábek zemřel dne 17. listopadu 2013 ve věku 84 let.

Čest jeho památce!

Představenstvo ATZ

Vzpomínka na odborníka a kamaráda

S malým odstupem od odchodu člověka, který byl odborníkem a zejména dobrým člověkem, se nám tyto řádky nepíší lehce. Teprve nyní si uvědomujeme, co všechno v odchodu Jardy Pulkrábka ztrácíme.

Jarda Pulkrábek, který to v životě neměl vůbec lehké, se věnoval kromě práce i dalším aktivitám – sportovnímu potápění, sjezdovému lyžování a také motorizmu. V době, kdy pro tyto aktivity bylo vybavení doma nedostupné, vyrobil si vlastními silami profesionální potápěčské vybavení – kyslíkové přístroje, kryt pro podvodní kameru a další.

Absolvoval parašutistický výcvik a absolvoval 23 seskoků. Věnoval se také bezmotorovému létání, kde dosáhl výkonnostní třídy „stříbrné C“.

Ze závažných zdravotních důvodů musel všechny výše uvedené koníčky ve vysokém věku opustit a začal se věnovat, jak jinak, než naplno včelaření.

I přesto, že se intenzivně věnoval pracovním záležitostem i řadě koníčků, nikdy nezanedbával péči o rodinu – manželku, děti, vnoučata a pravnoučata.



Dovolte nám i malou vzpomínku na Jardu, kdy zejména v posledních 10ti letech byl pravidelným účastníkem akce TLAK (vynechal snad pouze 1x kvůli hospitalizaci). Vždy se aktivně zapojil do organizace akce – neuměl prostě jen nečinně přihlížet.

Díky své empatii a neustále dobré náladě přispíval k příjemné atmosféře akce.

Nedělalo mu např. potíží i přijet vlakem o berlích, kdy podle jeho slov, týden předtím svým motocyklem zn. Manet odřel kamion TIR.

Byl vyhlašován nejstarším účastníkem akce TLAK, nicméně v posledních letech se tak dělo v každém lichém roce, aby se dostalo také na ostatní. Nebylo proto divu, že byl organizačním štábem milován.

Odešel nám spolupracovník, odborník, přítel a kamarád, který nám dodával víru, sílu i energii do další činnosti.

Jardo, v našich vzpomínkách zůstaneš, ale budeš nám moc chybět!

V hluboké úctě

Lojza Matěják, Mirek Lhotský



Jarda Pulkrábek byl opět nejstarším a nejobletovanějším účastníkem TLAKu 2013



Jarda opět nejstarším účastníkem TLAKu 2010 – berle jsou mimo záběr



Nové právní předpisy

Ke dni 19. 12. 2013 bylo vydáno celkem 163 částek Sbírký zákonů ČR, které obsahují celkem 367 právních předpisů a sdělení. Navazujeme na informaci o nových právních předpisech ze Zpravodaje ATZ č. 2/2013, tj. od částky 100/2013 do částky 143/2013. Uvádíme předpisy relevantní nebo nepřímo související s tematikou TZ.

Částka 106/13

275/2013 Zákon, kterým se mění zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Částka 107/13

282/2013 Nařízení vlády o stanovení seznamu stanovených výrobků, podmínek, za nichž lze uskutečnit jejich dovoz nebo přepravu, o stanovení některých podmínek pro určené výrobky, za nichž lze uskutečnit jejich vývoz, a o stanovení náležitostí a vzorů žádostí o udělení povolení a povolení k vývozu

Částka 108/13

284/2013 Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva dopravy a spojů č. 167/2002 Sb., kterou se provádí zákon č. 247/2000 Sb., o získávání a zdokonalování odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel a o změnách některých zákonů, ve znění zákona č. 478/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Částka 110/13

288/2013 Vyhláška o provedení některých ustanovení zákona o integrované prevenci

Částka 111/13

289/2013 Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 108/2011 Sb., o měření plynu a o způsobu stanovení náhrady škody při neoprávněném odběru, neoprávněné dodávce, neoprávněném uskladňování, neoprávněné přepravě nebo neoprávněné distribuci plynu

Částka 115/13

302/2013 Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva dopravy a spojů č. 341/2002 Sb., o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

Částka 116/13

304/2013 Zákon o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob

Částka 117/13

309/2013 Zákon, kterým se mění zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů

310/2013 Zákon, kterým se mění zákon č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 407/2012 Sb., a další související zákony

Částka 125/13

325/2013 Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 19/2010 Sb., o způsobu tvorby bilancí a rozsahu předávaných údajů v plynárenství operátorovi trhu

Částka 131/13

338/2013 Nařízení vlády o stanovení limitu prostředků státního rozpočtu pro poskytnutí dotace na úhradu části ceny elektřiny pro zákazníky a na úhradu provozní podpory tepla pro rok 2014

Částka 138/13

350/2013 Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 347/2012 Sb., kterou se stanoví technicko-ekonomické parametry obnovitelných zdrojů pro výrobu elektřiny a doba životnosti výroben elektřiny z podporovaných zdrojů

Částka 139/13

352/2013 Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody

Částka 141/13

357/2013 Vyhláška o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška)

358/2013 Vyhláška o poskytování údajů z katastru nemovitostí

Částka 143/13

365/2013 Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 278/2008 Sb., o obsahových náplních jednotlivých živností, ve znění pozdějších předpisů

Částka 147/13

374/2013 Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 435/2012 Sb., o užívání pozemních komunikací zpoplatněných časovým poplatkem a o změně vyhlášky č. 527/2006 Sb., o užívání zpoplatněných pozemních komunikací a o změně vyhlášky Ministerstva dopravy a spojů č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

Částka 157/13

401/2013 Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 36/2006 Sb., o ověřování shody opisu nebo kopie s listinou a o ověřování pravosti podpisu, ve znění pozdějších předpisů

Částka 159

408/2013 Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 364/2009 Sb., o seznamu obecních úřadů a zastupitelských úřadů, které jsou kontaktními místy veřejné správy (vyhláška o kontaktních místech veřejné správy), ve znění pozdějších předpisů

Částka 161/13

414/2013 Vyhláška o rozsahu a způsobu vedení evidence rozhodnutí, opatření obecné povahy, závazných stanovisek, souhlasů a ohlášení k nimž byl dán souhlas podle vodního zákona, a částí rozhodnutí podle zákona o integrované prevenci (o vodoprávní evidenci)

Normalizace

Zpracoval:

Alois Matěják, předseda ATZ, předseda normalizační komise č. 101 – vyhrazené kotle,
člen komise č. 90 – kotle ústředního vytápění, č. 91 – tlakové nádoby a č. 93 – vytápění

Firma : DEKRA Industrial s.r.o.

Revize tlakových a plynových zařízení, informatika, nedestruktivní testování
P.O.BOX 42, 431 51 Klášterec nad Ohří, tel./fax. 471 105 091, mobil: 602 319 683
e-mail: alois.matejak@dekra.com
www.tlakinfo.cz – vše o tlakovém zařízení

Věstník 10/2013

VDANÉ ČSN

znak	identif	název	účinnost	ruší
05 2205	ČSN EN 60974-2 ed. 3	Zařízení pro obloukové svařování – Část 2: Kapalinové chladicí systémy;	2013-11	ČSN EN 60974-2 ed. 2 (05 2205) Listopad 2008
05 2205	ČSN EN 60974-7 ed. 3	Zařízení pro obloukové svařování – Část 7: Hořáky	2013-11	ČSN EN 60974-7 ed. 2 (05 2205) Květen 2006
06 1812	ČSN EN 16304	Samočinné odvzdušňovací ventily pro hořáky na plynná paliva a spotřebiče plyných paliv	2013-11	
07 5316	ČSN EN 15502-1	Kotle na plynná paliva pro ústřední vytápění – Část 1: Obecné požadavky a zkoušky	2013-11	ČSN EN 15502-1 (07 5315) Červenec 2013
07 5316	ČSN EN 15502-2-1	Kotle na plynná paliva pro ústřední vytápění – Část 2-1: Zvláštní norma pro kotle provedení C a kotle provedení B2, B3 a B5, se jmenovitým tepelným příkonem nejvýše 1 000 kW	2013-11	ČSN EN 15502-2-1 (07 5316) Červenec 2013
42 0767	ČSN EN ISO 4491-4	Kovové prášky - Stanovení obsahu kyslíku redukčními metodami – Část 4: Metoda stanovení celkového obsahu kyslíku redukční extrakcí	2013-11	ČSN ISO 4491-4 (42 0890) Listopad 1993

ZMĚNY ČSN

znak	identif	název	účinnost	změna
05 2205	ČSN EN 60974-2 ed. 2	Zařízení pro obloukové svařování – Část 2: Kapalinové chladicí systémy;	2008-12	Z1 2013-10
05 2205	ČSN EN 60974-7 ed. 2	Zařízení pro obloukové svařování – Část 7: Hořáky	2006-06	Z1 2013-10

VDANÉ ČSN V ANGLICKÉM ZNĚNÍ

znak	identif	název	účinnost	ruší
38 9161	ČSN EN 1866-3	Pojízdné hasicí přístroje – Část 3: Požadavky na sestavu, konstrukci a pevnost v tlaku hasicích přístrojů CO ₂ , které splňují požadavky EN 1866-1+)	2013-11	

Věstník 11/2013

VDANÉ ČSN

znak	identif	název	účinnost	ruší
05 2123	ČSN EN ISO 15615	Zařízení pro plamenové svařování – Acetylenové rozvodové systémy pro svařování, řezání a příbuzné procesy – Bezpečnostní požadavky na vysokotlaké přístroj	2013-12	ČSN EN ISO 15615 (05 2123) Červenec 2003
05 5017	ČSN EN ISO 6847	Svařovací materiály – Příprava návaru svarového kovu pro chemický rozbor;	2013-12	ČSN EN ISO 6847 (05 5017) Leden 2003
07 8400	ČSN EN 14894	Zařízení a příslušenství na LPG – Značení lahví a tlakových sudů;	2013-12	ČSN EN 14894 (07 8400) Prosinec 2011
07 8456	ČSN EN 13776	Zařízení a příslušenství na LPG – Postupy plnění a vypouštění autocisteren na LPG	2013-12	ČSN EN 13776 (07 8456) Březen 2003

znak	identif	název	účinnost	ruší
13 0020	ČSN EN 13480-1	Kovová průmyslová potrubí – Část 1: Obecně;	2013-12	ČSN EN 13480-1 (13 0020) Listopad 2012
13 0020	ČSN EN 13480-2	Kovová průmyslová potrubí – Část 2: Materiály;	2013-12	ČSN EN 13480-2 (13 0020) Listopad 2012
13 0020	ČSN EN 13480-3	Kovová průmyslová potrubí – Část 3: Konstrukce a výpočet	2013-12	ČSN EN 13480-3 (13 0020) Listopad 2012
13 0020	ČSN EN 13480-4	Kovová průmyslová potrubí – Část 4: Výroba a montáž	2013-12	ČSN EN 13480-4 (13 0020) Listopad 2012
13 0020	ČSN EN 13480-5	Kovová průmyslová potrubí – Část 5: Kontrola a zkoušení	2013-12	ČSN EN 13480-5 (13 0020) Listopad 2012
13 0020	ČSN EN 13480-6	Kovová průmyslová potrubí – Část 6: Doplnkové požadavky na potrubí uložené v zemi	2013-12	ČSN EN 13480-6 (13 0020) Listopad 2012
13 0020	ČSN EN 13480-8	Kovová průmyslová potrubí – Část 8: Doplnující požadavky pro průmyslová potrubí z hliníku a hliníkových slitin;	2013-12	ČSN EN 13480-8 (13 0020) Listopad 2012
44 1341		Tuhá paliva – Plavicí zkouška uhlí	2013-12	ČSN 44 1341 Květen 1981
44 1373	ČSN ISO 501	Uhlí – Stanovení indexu puchnutí v kelímku	2013-12	ČSN ISO 501 (44 1373) Září 2010
44 1396	ČSN P ISO/TS 13605	Tuhá paliva – Majoritní a minoritní prvky v popelu z černého uhlí a koksu – Vlnově disperzní rentgenová fluorescenční spektrometrie	2013-12	
73 4204	ČSN EN 1859+A1	Komíny – Kovové komíny – Zkušební metody	2013-12	ČSN EN 1859 (73 4204) Leden 2010

ZMĚNY ČSN

znak	identif	název	účinnost	změna
02 1144	ČSN EN ISO 10642	Šrouby se zápustnou hlavou s vnitřním šestihranem;	2004-08	A1 2013-11

VYDANÉ ČSN V ANGLICKÉM ZNĚNÍ

znak	identif	název	účinnost	ruší
02 1483	ČSN EN ISO 7042	Samojistné šestihranné vysoké matice celokovové – Pevnostní třídy 5, 8, 10 a 12	2013-12	ČSN EN ISO 7042 (02 1483) Leden 1999
07 8512	ČSN EN ISO 21007-2	Lahve na plyny – Identifikace a značení s použitím vysokofrekvenční technologie – Část 2: Číslovací schémata pro vysokofrekvenční identifikaci;	2013-12	ČSN EN ISO 21007-2 Duben 2006
07 8609	ČSN EN ISO 11114-2	Lahve na přepravu plynů – Kompatibilita materiálů lahve a ventilu s plynným obsahem – Část 2: Nekovové materiály;	2013-12	ČSN EN ISO 11114-2 (07 8609) Říjen 2001
13 6110	ČSN EN 13774	Armatury pro rozvodné systémy plynu s nejvyšším pracovním tlakem do 16 bar včetně – Požadavky na provedení	2013-12	ČSN EN 13774 (13 6110) Listopad 2004
13 7405	ČSN EN 14141	Armatury pro přepravu zemního plynu potrubím – Požadavky na provedení a zkoušky	2013-12	ČSN EN 14141 (13 7405) Červen 2004
66 8693	ČSN P CEN/TS 14999	Lepidla pro potrubní systémy z termoplastů – Zkouška urychleného stárnutí v obalu;	2013-12	ČSN P CEN/TS 14999 (66 8693) Prosinec 2006

ZMĚNY ČSN V ANGLICKÉM ZNĚNÍ

znak	identif	název	účinnost	změna
07 8535	ČSN EN ISO 22435	Lahve na plyny – Ventily lahví se zabudovanými redukčními ventily – Požadavky a zkoušení typu;	2008-02	A1 2013-11





Asociace pracovníků tlakových zařízení

Březiněveská 9/264, 182 00 Praha 8 , IČO 474 666 51

Kontaktní adresa: P.O.BOX 82, 130 00 Praha 3

Vážená paní kolegyně, vážený pane kolego,

Naše Asociace sdružuje výrobce, provozovatele, revizní techniky, konstruktéry a autorizované osoby z oboru vyhrazených tlakových zařízení.

ATZ byla založena v roce 1993 s tím, aby zajistila informovanost a hájila zájmy členské základny v tomto oboru. Pokud chcete být informován(a) a ovlivňovat dění v oboru vyhrazených tlakových zařízení, nabízíme Vám možnost vstupu do naší Asociace.

Členové ATZ obdrží zdarma Zpravodaj ATZ a mají slevy na všech akcích pořádaných ATZ.

Podmínkou je vyplnění přihlášky a zaplacení vstupního poplatku 200,- Kč a ročního členského příspěvku ve výši 1000,- Kč. V případě, že si přejete mít na svém členském průkazu fotografii, je třeba ji také zaslat na naši kontaktní adresu: P.O.Box 82, 130 00 Praha 3, jedná se o fotografii malého formátu, (jako na občanský průkaz).

Je možné objednat pouze Zpravodaj za roční předplatné 240,- Kč (tři čísla po 60 Kč + 60 Kč balné a poštovné.) K objednávce připojte kopii stvrzenky o zaplacení nebo výpis z účtu.

Naše bankovní spojení: Komerční banka v Praze 3, číslo účtu: 38237601/0100, variabilní symbol uveďte vaše rodné číslo, po vystavení členského průkazu pak jeho číslo.

**Předseda ATZ – Alois Matěják, P.O.Box 42, 431 51 Klášterec nad Ohří
Tel./fax. 471 105 091, mob. 602 319 683, e-mail: matejak@tlakinfo.cz**

Kancelář ATZ: Jarmila Jurenová, P.O.BOX 82, 130 00 Praha Tel.:222 590 983, Mobil: 603 180 703.

OBJEDNÁVKA ZPRAVODAJE

Příjmení:				Jméno:				Titul:	
Adresa:		Ulice:		Město:		PSČ:			
Telefon:		Fax:		E-mail:		Mobil:			

Firma / podnikající fyzická osoba / zaměstnavatel:

Název firmy:				IČO:		DIČ:	
Ulice:				Město:		PSČ:	
Telefon:		Fax:		E-mail:		Mobil:	
Zpravodaj zasílejte na adresu: Ulice, P.O. BOX:				Město:		PSČ:	





Asociace pracovníků tlakových zařízení

Březiněveská 9/264, 182 00 Praha 8 , IČO 474 666 51

Kontaktní adresa: P.O.BOX 82, 130 00 Praha 3

ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA (individuálního člena)

Příjmení:		Jméno:		Titul:	
-----------	--	--------	--	--------	--

Adresa, ulice:		Město:		PSČ:	
----------------	--	--------	--	------	--

Rodné číslo:		Tel.:		Fax:		E-mail:	
--------------	--	-------	--	------	--	---------	--

Soukromý podnikatel:

Název firmy:		IČO:		DIČ:	CZ
--------------	--	------	--	------	----

Telefon:		Fax:		E-mail:		Mobil:	
----------	--	------	--	---------	--	--------	--

Název firmy:	
--------------	--

Adresa, ulice:		Místo:		PSČ:	
----------------	--	--------	--	------	--

Telefon:		Fax:		E-mail:		Mobil:	
----------	--	------	--	---------	--	--------	--

Profesní příslušnost: A – výrobce, opravář tlakových zařízení

(zakroužkujte)

B – projektant, konstruktér tlakových nádob

C – revizní technik tlakových nádob*

D – revizní technik kotlů*

E – revizní technik jiných vyhrazených zařízení*

F – pracovník SOD

G – provozovatel

H – jiná profese (uved'te)

*Uved'te čísla Vašich osvědčení, oprávnění k uvedeným činnostem /vydaných IBP, ITI Praha/

Člen Hospodářské komory České republiky :	ano – ne	Kde:	
---	----------	------	--

Sídlo:		Kontakty:	
--------	--	-----------	--

Datum:

Podpis

Další údaje najdete na stránkách www.tlakinfo.cz





SMLOUVA O KOLEKTIVNÍM ČLENSTVÍ

uzavřená mezi

Asociací pracovníků tlakových zařízení IČO 474 666 51

Březiněveská 9/264, 182 00 Praha 8. Kontaktní adresa: P. O. BOX 82, 130 00 Praha 3

/dále jen ATZ/

zastoupenou předsedou ATZ Aloisem Matějíkem

a

název firmy:					
IČO:			DIČ:		
Adresa:					
Tel.:		Fax:		E-mail:	
zastoupenou/ným/_					
Člen Hospodářské komory České republiky:			ano - ne	Kde:	
Sídlo:			Kontakt (tel., fax, e-mail):		

/dále jen kolektivní člen/

I.

Předmět smlouvy

1. Ve vztahu ke kolektivnímu členu se ATZ zavazuje:

- a/ zvát jej na všechny své akce a umožnit jeho zástupcům zlevněné vložné na školeních a dalších odborných akcích. Právo využít této výhody má vždy jeden zástupce za každých 5000,- Kč příspěvku.
- b/ informovat jej o nových předpisech v oblasti tlakových zařízení prostřednictvím svého časopisu a po vzájemné dohodě poskytovat další publikace.
- c/ poskytovat mu kalendář vzdělávacích akcí pro příslušné období,
- d/ umožnit mu inzerci a propagaci vlastní činnosti ve svých tiskovinách za zvýhodněné sazby,
- e/ poskytovat mu pomoc při uplatňování jeho výrobků nebo poskytovaných služeb prostřednictvím svého informačního systému,
- f/ zabezpečit pro něj konzultační a poradenské služby na základě zvláštní dohody,
- g/ poskytovat mu pomoc při zajišťování obchodních a jiných kontaktů s tuzemskými i zahraničními organizacemi.
- h/ poskytnout mu zdarma 3 kusy zpravodaje ATZ

2. Ve vztahu k ATZ se kolektivní člen zavazuje:

- a/ jmenovat pracovníka pověřeného stykem s ATZ
- b/ zaplatit zápisné ve výši 200,- Kč a platit roční příspěvek ve stanovené výši na základě faktury ATZ, /bank. spojení ATZ: KB Pha 3 č.úctu: 38237601/0100/, roční příspěvek zaplatit vždy do 31. 1. příslušného roku
- c/ aktivně se podílet na činnosti ATZ
- d/ oznámit jména a kontakt na zaměstnance, kteří budou využívat výhod dle bodu I/1a).

3. Pověření zástupců obou smluvních stran se budou scházet nejméně jedenkrát ročně na žádost kolektivního člena ke kontrole plnění této smlouvy a projednávání dalších forem spolupráce, nebo si sdělí novější připomínky vždy k 31. 12.

II.

- 1. Zástupce kolektivního člena prohlašuje, že se seznámil se Stanovami ATZ.
- 2. Smlouva je zpracována ve dvou exemplářích majících platnost originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.
- 3. Smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma stranami.
- 4. Výpovědní lhůta je vždy k 31. 12., minimálně dva měsíce před. Výpověď musí být doručena v písemné formě a musí být podepsána statutárním zástupcem.

Za ATZ: Za firmu:

Datum:

