



# VÝROČNÍ ZPRÁVA SPOLEČNOSTI PRO TECHNIKU PROSTŘEDÍ, Z. S.

2016

Předkládá:	prof. Ing. Karel Kabele, CSc., předseda STP
Zpracoval:	prof. Ing. Karel Kabele, CSc., předseda STP Ing. Marek Mádr, tajemník STP Dr. Ing. Petr Fischer, hospodář STP
Schvaluje:	Rada STP



## STP

Společnost pro techniku prostředí (STP) je dobrovolná nezávislá odborná organizace s působností na území České republiky i v zahraničí. Je zakládajícím členem Českého svazu vědeckotechnických společností. Sídlo Společnosti je v Praze. Vznikla v roce 1990 a svou vysokou odbornou úrovní a formami činnosti navazuje na čtyřicetiletou tradici obdobných vědeckých společností, které se vytvořily kolem odborných kateder technických vysokých škol a výzkumných ústavů v tehdejší Československu počátkem padesátých let. Význační odborníci z těchto pracovišť našli velmi brzy cestu k výrobní, projekční a montážní praxi, čímž vytvořili velmi kompaktní společenství, které reprezentovalo špičku vědomostí o všech aspektech zařízení techniky prostředí a posléze o problematice životního prostředí obecně. Společnost pro techniku prostředí soustřeďuje více než 1100 odborníků, zabývajících se tvorbou vnitřního prostředí budov z hlediska projektování, provozování, realizace, výuky, výzkumu a vývoje a legislativy. Je otevřená pro všechny zájemce o výměnu informací a získávání kontaktů v oborech vzduchotechniky, vytápění, osvětlení, ochrany proti hluku, zdravotně technických instalací, obnovitelných zdrojů energie, posuzování parametrů mikroklimatu prostředí a v širším kontextu i ochranu ovzduší, integrované navrhování a hodnocení budov a provozování technických zařízení budov. Aktivita STP jsou zaměřeny obecně na

- pořádání odborných konferencí, seminářů, kurzů a firemních dnů
- odborná garance, spolupráce a pořádání veletrhů a výstav
- publikační činnost - časopis "Vytápění, větrání, instalace", Sešity projektanta, sborníky ze seminářů, směrnice STP
- průběžná aktualizace databáze odborníků a firem z oboru
- zpracovávání odborných posudků a studií - Expertní kancelář STP
- spolupráce se zahraničními společnostmi v oboru
- spolupráce se státními orgány, vysokými školami a organizacemi v oboru
- podpora rozvoje oboru

V roce 2016 nedošlo ke změně v orientaci STP a činnost byla zaměřena na naplňování jednotlivých aktivit. STP si udržuje postavení nezávislého spolku individuálních členů s vyrovnaným rozpočtem.

## Základní dokumenty, organizace STP

- Stanovy STP (4/2014)
- Zásady hospodaření STP (4/2014)
- Zásady hospodaření VVI (12/2010)
- Zásady pro vydávání Směrnic STP (6/2008)
- Zásady pro vydávání Sešitů projektanta STP (12/2008)
- Organizační řád Expertní kanceláře (12/2014)
- Ceník služeb STP (8/2016)
- Kalkulace odborných akcí (11/2016)
- Cena STP za diplomovou práci (9/2009)

V roce 2016 se Rada STP sešla 4x v plánovaných termínech, schůzi Rady STP vždy předcházelo jednání Dohlížecího výboru za účasti předsedy, místopředsedy, hospodáře a tajemníka.



V roce 2016 probíhala z podnětu Dohlížecího výboru a místopředsedy STP diskuse o změnách organizace práce v STP, vyjasnění pravomocí v procesu činností STP, plánování a kontroly finančních toků. Tato diskuse vyústila ve změnu Ceníku služeb STP a Kalkulace odborných akcí, zatímco jednotlivé návrhy na změnu Stanov STP a Zásad hospodaření nebyly v roce 2016 Radou STP přijaty a práce na vypořádání podnětů DV bude pokračovat i v roce 2017. Proces je zachycen v zápisech z Rad STP.

V roce 2016 nedošlo ke změně ve struktuře ani počtu odborných sekcí a územních center ani sekretariátu, ve kterém jsou 2 zaměstnanci na plný úvazek.

## Členská základna

V roce 2016 se podařilo zastavit klesající trend počtu členů a ke konci roku bylo evidováno 1109 členů, což je o 42 více, než v roce 2015. Členské příspěvky se v roce 2016 neměnily a byly 600 Kč resp. 300 Kč pro studenty a důchodce. Členství pro studenty českých technických vysokých a středních škol se zájmem o techniku prostředí a technická zařízení budov v 1. roce členství bylo zdarma.

## Odborné akce

V roce 2016 uspořádaly odborné sekce a územní centra odborné akce především formou seminářů a konferencí

- Dvoudenní konference Alternativní zdroje energie 2016, 21. a 22. 6. 2016, Kroměříž, odborný garant: doc. Ing. Tomáš Matuška, Ph.D., účast 83 osob
- Dvoudenní sympozium Integrované navrhování a hodnocení budov 2016, 18. a 19. října 2016, Praha, odb. garant: Ing. Jiří Petlach, účast 518 osob
- Seminář Ekodesign větracích jednotek, 15. února 2016, Praha, odb. garant: Ing. Miloš Lain, Ph.D., účast 178 osob
- Seminář Větrání stravovacích zařízení, 24. května 2016, Praha, odb. garant: Ing. Marcel Kadlec, účast 156 osob
- Seminář Větrání škol v souvislostech, 23. listopadu 2016, Praha, odb. garant: doc. Ing. Vladimír Zmrhal Ph.D., účast 159 osob
- Třídenní odborný seminář Letní škola TZB 2016, září 2016, Český Šternberk ve spolupráci se stavební fakultou ČVUT v Praze, odb. garant: prof. Ing. Karel Kabele, CSc., účast 48 osob
- Dvoudenní seminář Burza zkušeností z projektování, realizace a provozování staveb, 4. a 5. února 2016, Brno, odb. garant: doc. Ing. Jiří Hirš, CS.c.

## Mezinárodní spolupráce

- STP zastupuje ČR v mezinárodní nevládní organizaci REHVA, která sdružuje evropské společnosti pro technická zařízení budov. V roce 2016 REHVA ocenila REHVA professional award naše členy - doc. Ing. Jiřího Hirše, CSc. (education), Dr. Ing. Petra Fischera (design) a prof. Ing. Karla Kabele, CSc.(science). Ing. Jiří Petlach se stal REHVA Fellow. Ing. Miloš Lain, Ph.D. byl zvolen do výboru REHVA. Členský příspěvek ve výši 2800 EUR byl uhrazen z prostředků STP.
- STP je asociovaným členem ASHRAE, z čehož vyplývá především výměna publikací. Knihovna tištěných publikací ASHRAE je volně přístupná v sekretariátu STP. Asociované členství je zdarma.
- STP uspořádala na objednávku školení pro Kyperskou společnost na téma HVAC and Low Energy Cooling Innovative technologies and systems, 24. – 27. 10. 2016, Praha. Na akci se podíleli Ing. Miloš Lain, Ph.D., prof. Ing. Karel Kabele, CSc. a doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D.



## Spolupráce v rámci České republiky

- STP je od roku 2001 členem SIA ČR – Rada výstavby (<http://siacr.cz>), nevládní organizace sdružující významné společnosti podílející se na výstavbě jako je např. ČKAIT, ČKA. V roce 2016 STP jako člen prezentovala v Almanachu, vydávaném u příležitosti výročí. Jednání se v roce 2016 podle projednávaných témat zúčastňuje předseda nebo tajemník.
- STP je aktivní prostřednictvím svých členů v rámci pracovních skupin České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.

## Publikační činnost spolku

- STP vydává odborný časopis VVI – Vytápění, větrání instalace. V roce 2016 vyšlo 5 čísel
- K odborným akcím s vložitelným vydala Společnost pro techniku prostředí 7 sborníků přednášek
- Byla vydána mimořádná publikace Hodnocení tepelných čerpadel ve světle nové legislativy, autoři: doc. Ing. Tomáš Matuška, Ph.D., Ing. Jan Sedlář, Ing. Tomáš Straka, Ph.D.

## Rozvoj oboru

- Cena STP za diplomovou práci – STP každoročně oceňuje nejlepší diplomové práce vybraných kateder českých technických univerzit diplomem a částkou 5000 Kč. V roce 2016 byly uděleny celkem čtyři ceny. Cena je oznámena při slavnostních promócích na příslušné univerzitě.
- V rámci Symposia INHOB byla v roce 2016 uspořádána soutěž studentských prací, které se zúčastnilo 6 studentů z FSV a FS ČVUT v Praze a FAST VUT v Brně.

## Spolupráce s praxí, ostatní činnosti

- Konzultační středisko STP zajišťuje ve spolupráci s Expertní kanceláří konzultační činnost pro členy STP zejména z oblasti hygieny vnitřního prostředí. Konzultace zajišťované konzultačním střediskem jsou pro zájemce bezplatné. Konzultace většího rozsahu řeší Expertní kancelář na základě objednávky a fakturace. Předsedkyně konzultačního střediska STP: Ing. Zuzana Mathauserová. V roce 2016 získala Expertní kancelář (Ing. Čmelík) 1 zakázku na konzultační činnost.
- STP organizuje firemní semináře pro výrobce a dodavatele zařízení techniky prostředí.
- STP v roce 2016 připravila 4 žádosti o dotace na odbornou činnost v programu EFEKT 2016 MPO ČR, z nichž byla jedna úspěšná a byla získána dotace ve výši 76.000 Kč na seminář Letní škola TZB 2016.
- Sekretariát STP slouží jako informační servis pro členy STP a firmy z oboru a jako technický, organizační a ekonomický servis pro činnost odborných sekcí a územních center STP.