



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

2018

Předkládá:	prof. Ing. Karel Kabele, CSc., předseda STP
Zpracoval:	prof. Ing. Karel Kabele, CSc., předseda STP Ing. Jiří Petlach, místopředseda STP Dr. Ing. Petr Fischer, hospodář STP Ing. Marek Mádr, tajemník 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 okolo 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
- spolupráce se zahraničními společnostmi v oboru
- spolupráce se státními orgány, vysokými školami a organizacemi v oboru
- podpora rozvoje oboru

V roce 2018 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 (3/2017)
- Zásady hospodaření VVI (12/2010)
- Zásady pro vydávání Směrnic STP (6/2008)
- Zásady pro vydávání Sešitů projektanta STP (12/2008)
- Zásady pro vydávání publikací v knižní edici časopisu VVI (12/2018)
- Ceník služeb STP (8/2016)
- Cena STP za diplomovou práci (9/2009)

V roce 2018 se Rada STP sešla 4x v plánovaných termínech, schůzi Rady STP vždy předcházelo jednání Dohlížecího výboru za účasti předsedy, místopředsedy, hospodáře a tajemníka. Mezi jednáními Rady STP se konaly pravidelné schůze vedení Rady STP ve složení předseda, místopředseda, hospodář a tajemník. Rada STP v r. 2018 schválila zásady pro vydávání publikací v knižní edici časopisu VVI.

V roce 2018 nedošlo ke změně ve struktuře ani počtu odborných sekcí a územních center ani sekretariátu, ve kterém jsou 2 zaměstnanci na plný úvazek.



## Členská základna

Ke konci roku 2018 bylo evidováno 1089 členů Společnosti, což je oproti předchozímu roku pokles o 13 členů. Členské příspěvky se v roce 2018 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 2018 uspořádaly odborné sekce a územní centra odborné akce především formou seminářů a konferencí

- GREEN WAY DAY 2018, 4. června 2018, Praha, OS 06, odb. garant: Ing. Jiří Petlach, 214 účastníků
- Konference AZE 2018, 20. - 21. června 2018, Kroměříž, OS 09, odb. garant: doc. Tomáš Matuška, 111 účastníků
- 16. Letní škola TZB 2018, 12.-14. září 2018, Český Šternberk, OS 04, odb. garant: prof. Karel Kabele, 43 účastníků
- IX. Sympozium GREEN WAY 2018, 22.-23. října 2018, Praha, OS 06, odb. garant: Ing. Jiří Petlach, účast 426 osob na odborné části symposia. Byly předány plakety za dlouhodobý přínos oboru osobám nominovaným Radou STP.
- Školení topenářů, 14.-15. března 2018, Plzeň, OS 02, odb. garant: Ing. Roman Vavříčka, Ph.D., účast 42 osob
- Seminář Nový metodický návod pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí, 25. ledna 2018, Praha, OS 08, odb. garant: Ing. Olga Mikulová, účast 49 osob
- Seminář Větrání kanceláří, 11. září 2018, Praha – Masarykova kolej, OS 01, odb. garant: Ing. Jiří Petlach, 191 účastníků
- Seminář Technické systémy pro moderní budovy, 19. září 2018, Praha, odb. garant: doc. Michal Kabrhel, seminář v rámci doprovodného programu veletrhu FOR ARCH, 50 účastníků
- Semináře Příprava teplé vody v praxi, 8. listopadu 2018 Praha a 15. listopadu 2018 Brno, OS 02, odb. garant: Ing. Roman Vavříčka, Ph.D., účast 81 osob v Praze a 49 osob v Brně.
- Seminář Adiabatické chlazení, 22. listopadu 2018, Praha, OS 01, odb. garant: Ing. Miloš Lain, Ph.D., vložné zdarma pro členy STP, účast 142 osob.
- Kurz Základy snižování hluku, 25. září 2018, Praha, OS 08, odb. garant: Ing. Miroslav Kučera, Ph.D., 55 osob

## Mezinárodní spolupráce

- STP zastupuje ČR v mezinárodní nevládní organizaci REHVA, která sdružuje evropské společnosti pro technická zařízení budov. Ing. Miloš Lain, Ph.D. předseda odborné sekce Klimatizace a větrání STP je od r. 2016 viceprezident 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.



## Spolupráce v rámci České republiky

- STP je od roku 2001 členem SIA ČR – Rada výstavby, nevládní organizace sdružující významné společnosti podílející se na výstavbě jako je např. ČKAIT, ČKA. Jednání se podle projednávaných témat zúčastňuje předseda, místopředseda 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 2018 vyšlo 5 čísel tištěných (v českém jazyce) a jedno speciální číslo elektronicky (v anglickém jazyce). Časopis VVI je od r. 2014 zařazen do mezinárodní databáze SCOPUS.
- K odborným akcím s vloženým vydala Společnost pro techniku prostředí sborníky přednášek.
- Byla vydána publikace Hodnocení kvality vnitřního prostředí budov s nízkou spotřebou energie, autoři: prof. Ing. Karel Kabele, CSc., Ing. Miroslav Urban, Ph.D., Ing. Zuzana Veverková, Ph.D., 1. vydání, druh vazby: brožovaná, 74 stran.

## Rozvoj oboru

- Cena STP za bakalářskou a diplomovou práci – STP každoročně oceňuje nejlepší diplomové práce vybraných kateder českých technických univerzit diplomem a částkou 5000 Kč. V r. 2018 byly tyto ceny rozšířeny i pro bakalářské práce s finanční odměnou 2000 Kč. V roce 2018 byly uděleny celkem čtyři ceny za dipl. práce a dvě ceny za bak. práce. Udělení ceny STP je oznámeno při slavnostních promócích na příslušné univerzitě.
- V rámci Symposia GREEN WAY byla v roce 2018 uspořádána soutěž studentských prací, které se zúčastnili studenti z FSv a FS ČVUT v Praze a FAST VUT v Brně. Vítězové této studentské soutěže jsou každoročně nominováni na celoevropskou soutěž studentských prací REHVA. Zde nás v roce 2018 reprezentoval Ing. Josef Lácha.

## Spolupráce s praxí, ostatní činnosti

- Konzultační středisko STP zajišťuje konzultační činnost pro členy STP zejména z oblasti hygieny vnitřního prostředí. Konzultace zajišťované konzultačním střediskem jsou pro zájemce bezplatné. Předsedkyně konzultačního střediska STP: Ing. Zuzana Mathauserová.
- V rámci oslav 100 let ČSR a 25 let ČR byly na sympoziu GREEN WAY 2018 slavnostně předány plakety za přínos oboru TZB osobám nominovaným Radou STP.
- STP organizuje firemní semináře pro výrobce a dodavatele zařízení techniky prostředí.
- STP v roce 2018 podala 4 žádosti o dotace na odbornou činnost v programu EFEKT 2018 MPO ČR, z nichž byly 3 úspěšné a byla získána dotace v celkové výši 228.400 Kč.
- 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.