



VÝROČNÍ ZPRÁVA SPOLEČNOSTI PRO TECHNIKU PROSTŘEDÍ, Z. S.

2019

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 1000 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 2019 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)
- Organizační a jednací řád časopisu Vytápění, větrání, instalace (1/1995)
- 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 a bakalářskou práci (9/2009 a 6/2019)

V roce 2019 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. Hlavním tématem jednání Rady STP v r. 2019 byla příprava nového textu Stanov Společnosti. Nosná témata Stanov byla diskutována na jednáních Rady STP od 12/2018 do 6/2019. Na základě těchto diskuzí vznikl návrh nového textu Stanov, který byl Radě STP představen v září 2019. Hlavním



zpracovatelem byl Ing. Jiří Petlach a dále prof. Ing. Karel Kabele, CSc., Dr. Ing. Petr Fischer a Ing. Marek Mádr. Členům Rady STP byl poskytnut prostor pro diskuzi dokumentu v rámci jednotlivých Odborných sekcí, Územních center a Redakční rady VVI. Jednotlivé připomínky byly projednány na prosincové Radě STP. Na základě tohoto hlasování bude zpracována upravená podoba stanov a předložena k odsouhlasení v dubnu 2020.

Rada STP v r. 2019 schválila pravidla pro udílení cen STP za bakalářskou práci.

Členská základna

Ke konci roku 2019 bylo evidováno 1029 členů Společnosti, což je oproti předchozímu roku pokles o 60 členů. Členské příspěvky se v roce 2019 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.

Rada Společnosti a Dohlížecí výbor

V roce 2019 nedošlo k žádným změnám ve složení Rady STP, ani Dohlížecího výboru.

- prof. Ing. Karel Kabele, CSc. - předseda
- Ing. Jiří Petlach - místopředseda
- Dr. Ing. Petr Fischer - hospodář
- Ing. Marek Mádr - tajemník

Odborné Sekce

- Ing. Miloš Lain, Ph.D. - OS 01 Klimatizace a větrání
- prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D. - OS 02 Vytápění
- doc. Ing. Karel Papež, CSc. - OS 04 Obytné prostředí
- Ing. Dagmar Kopačková, Ph.D. – OS 05 Zdravotní a průmyslové instalace
- Ing. Jiří Hubka – OS 06 Integrované navrhování a hodnocení budov
- Ing. Miroslav Kučera, Ph.D. - OS 08 Snižování hluku
- Ing. Bořivoj Šourek, Ph.D. - OS 09 Alternativní zdroje energie
- Ing. Bc. Jaroslav Vychytil, Ph.D. - OS 10 Osvětlení
- Ing. Roman Šmíd - OS 11 Facility management

Územní centra

- prof. Ing. Jiří Hirš, CSc. - Územní centrum Brno
- Ing. Jiří Melnikov - Územní centrum Liberec
- Ing. Pavel Gergela - Územní centrum Ostrava
- Ing. Zuzana Mathauserová - Územní centrum Praha

Redakční Rada VVI

- doc. Ing. Vladimír Zmrhal, Ph.D. - vedoucí redaktor časopisu Vytápění větrání instalace

Dohlížecí výbor

- Ing. Ludmila Mutínská - předsedkyně Dohlížecího výboru
- doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D. - člen Dohlížecího výboru
- Ing. Roman Vavříčka, Ph.D. - člen Dohlížecího výboru



Odborné akce

V roce 2019 uspořádaly odborné sekce a územní centra odborné akce především formou seminářů a konferencí

- X. Sympozium GREEN WAY 2019, 9.-10. dubna 2019, Brno, OS 06, odb. garant: Ing. Jiří Petlach, účast 353 osob na odborné části sympozia
- Novinky ve zdravotní technice 2019, 24. dubna 2019 Praha a 25. dubna 2019 Brno, OS 05, odb. garant: Ing. Dagmar Kopačková, Ph.D., 113 účastníků
- 25. konference Vytápění Třeboň 2019, 28.-30. května 2019, Třeboň, OS 02, prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D., 202 účastníků
- Kurz Snižování hluku, 11. června 2019, Praha, OS 08, odb. garant: Ing. Miroslav Kučera, Ph.D., 61 osob
- GREEN WAY DAY 2019, 9. září 2019, Praha, OS 06, odb. garant: Ing. Jiří Petlach, 282 účastníků
- 17. Letní škola TZB 2019, 11.-13. září 2019, Český Šternberk, OS 04, odb. garant: prof. Karel Kabele, 49 účastníků
- Seminář Systémy TZB v chytrých a úsporných budovách, 20. září 2019, Praha, odb. garant: doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D., seminář v rámci doprovodného programu veletrhu FOR ARCH, 50 účastníků
- 23. konference Klimatizace a větrání 2019, 16.-17. října 2019, Praha, OS 01, odb. garant: Ing. Miloš Lain, Ph.D., 352 účastníků
- Seminář Hluk v pracovním prostředí, 21. listopadu 2019, Praha, OS 08, odb. garant: Ing. Miroslav Kučera, Ph.D., 70 osob

Mezinárodní spolupráce

- STP zastupuje ČR v mezinárodní nevládní organizaci REHVA, která sdružuje evropské společnosti pro technická zařízení budov. 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 2019 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.



Rozvoj oboru

- Cena STP za bakalářskou a diplomovou práci – STP každoročně oceňuje nejlepší diplomové a bakalářské práce vybraných kateder českých technických univerzit diplomem a částkou 4000 resp. 2000 Kč. V roce 2019 byly uděleny celkem tři ceny za dipl. práce a jedna cena za bak. práci. Udělení ceny STP je oznámeno při slavnostních promociích na příslušné univerzitě.
- V rámci Symposia GREEN WAY byla v roce 2019 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 2019 reprezentoval Ing. Jan Vitouš.

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 Mathausarová.
- STP organizuje firemní semináře pro výrobce a dodavatele zařízení techniky prostředí.
- STP v roce 2019 podala 4 žádosti o dotace na odbornou činnost v programu EFEKT 2019 MPO ČR, z nichž byly 3 úspěšné a byla získána dotace v celkové výši 280.000 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.