



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

2020

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, ředitel sekretariátu 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 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, 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. Aktivity STP jsou zaměřeny obecně na

- pořádání odborných konferencí, seminářů, kurzů a firemních dnů
- odborná garance a spolupráce při 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 2020 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 (5/2020)
- 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 2020 byla jednání Rady STP ovlivněna vládními opatřeními proti šíření nemoci COVID-19. Schůze Rady STP se konaly celkem třikrát, z čehož jednou korespondenčně (květen), jednou s osobní účastí (září) a jednou elektronicky přes MS Teams (prosinec). Mezi jednáními Rady STP se konaly schůze vedení Rady STP ve složení předseda, místopředseda, hospodář a tajemník. V květnu 2020 se podařilo po několika měsících připravit schválit nový text stanov. Ten reaguje na průběžně sesbírané podněty od jednotlivých OS a ÚC. Nové stanovy vešly v platnost 1. ledna 2021.



## Členská základna

Ke konci roku 2020 bylo evidováno 1005 členů Společnosti, což je oproti předchozímu roku pokles o 24 členů. Členské příspěvky se v roce 2020 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 2020 fungovala Rada STP v níže popsaném složení. Na prosincové volební Radě STP došlo ke zvolení nové Rady STP (pro funkční období 2021-2024) a zároveň byla zrušena OS 10 Osvětlení.

- 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 / Ing. Ladislav Čmelík - 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 2020 uspořádaly odborné sekce a územní centra odborné akce především formou seminářů a konferencí

- 18. Letní škola TZB 2020, 9.-11. září 2020, Český Šternberk, OS 04, odb. garant: prof. Karel Kabele, 40 účastníků



- Webinář Covid-19 a vnitřní prostředí budov - I. díl, 27. října 2020, webinář, OS 06, odb. garant: Ing. Jiří Petlach, 453 přihlášených osob
- Webinář Covid-19 a vnitřní prostředí budov - Obytné budovy, 10. listopadu 2020 webinář, OS 06, odb. garant: Ing. Jiří Petlach, 420 přihlášených osob
- Webinář Covid-19 a vnitřní prostředí budov - Komerční a veřejné budovy, 24. listopadu 2020, webinář, OS 06, odb. garant: Ing. Jiří Petlach, 299 přihlášených osob
- XI. Sympozium GREEN WAY 2020, 7.-9. prosince 2020, webinář, OS 06, odb. garant: Ing. Jiří Petlach, 777 přihlášených osob
- Dvouseměstrální kurz Klimatizace a větrání, září 2020 – květen 2021, 192 hodin odborné výuky, odb. garant: doc. Vladimír Zmrhal, 32 účastníků
- Firemní semináře
- Akcí STP se v r. 2020 celkem zúčastnilo 3260 osob

## Mezinárodní spolupráce

- STP zastupuje ČR v mezinárodní nevládní organizaci REHVA, která sdružuje evropské společnosti pro technická zařízení budov. Členský příspěvek ve výši 2850 EUR byl uhrazen z prostředků STP.
- STP je asociovaným členem ASHRAE. 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 2020 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 vložitelným 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 2020 byly uděleny celkem dvě ceny za dipl. práce a jedna cena za bak. práci. Udělení ceny STP je oznámeno při slavnostních promócích na příslušné univerzitě.

## Spolupráce s praxí, ostatní činnosti

- STP organizuje firemní semináře pro výrobce a dodavatele zařízení techniky prostředí.
- STP v roce 2020 podala 3 žádosti o dotace na odbornou činnost v programu EFEKT 2020 MPO ČR, z nichž byly 2 úspěšné a byla získána dotace v celkové výši 160.000 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.