



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

2023

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 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, 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 z konferencí, 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 2023 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)
- Cena STP za diplomovou a bakalářskou práci (9/2009 a 6/2019)

V roce 2023 se Rada STP sešla 4x v plánovaných termínech, schůzi Rady STP vždy předcházelo jednání Dohlížecího výboru za účasti předsedy, místopředsedy, hospodáře a ředitele sekretariátu. Mezi jednáními Rady STP se konaly pravidelné schůze výkonného výboru ve složení předseda, místopředseda, hospodář a ředitel sekretariátu.



## Členská základna

Ke konci roku 2023 bylo evidováno 1128 členů Společnosti, což je oproti předchozímu roku nárůst o 35 členů. Členské příspěvky byly v r. 2023 ve výši 600 Kč resp. 300 Kč pro studenty a důchodce. Na dubnové schůzi Rada STP rozhodla o zvýšení členských příspěvků od r. 2024 na 900 Kč a 500 Kč. Ty se nezvyšovaly od r. 2008. Členství pro studenty českých technických vysokých a středních škol se zájmem o techniku prostředí a technická zařízení budov je i nadále v 1. roce členství zdarma.

## Rada Společnosti a Dohlížecí výbor

V roce 2023 fungovala Rada STP v níže popsaném složení.

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

### Odborné sekce

- Ing. Miloš Lain, Ph.D. – OS 01 Klimatizace a větrání
- prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D. – OS 02 Vytápění
- Ing. Zuzana Veverková, Ph.D. – 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 a vibrací
- Ing. Bořivoj Šourek, Ph.D. – OS 09 Alternativní zdroje energie

### Územní centra

- prof. Ing. Jiří Hirš, CSc. – Územní centrum Brno
- Ing. Jiří Melnikov – Územní centrum Liberec
- Ing. Pavel Gergela – Územní centrum Ostrava
- Ing. Miroslav Urban, Ph.D. – 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 2023 uspořádaly odborné sekce a územní centra odborné akce především formou seminářů a konferencí

- Mezinárodní školení BUS-GoCircular – 18.-19. ledna 2023 – Praha, ČVUT v Praze – OS 04 a ÚC Praha, 30 účastníků
- Seminář Dopady energetické krize – 25. ledna 2023 – Praha, kino Humanita – OS 06, 58 účastníků osobně, až 170 souběžně elektronicky, dva bloky panelových diskuzí a jeden přednáškový



- XIV. symposium GREEN WAY 2023 – 12.-13. dubna 2023, hotel Avanti Brno – OS 06, 345 účastníků, dvoudenní program ve třech sálech souběžně
- Semináře Novinky v ZTI 2023 – 26. dubna 2023 Praha a 27. dubna 2023 Brno – OS 05, 72 účastníků v Praze a 60 v Brně, souběžně byl vydán elektronický Sešit projektanta Zajištění hygieny vody ve vnitřním vodovodu
- 27. konference Vytápění Třeboň 2023 – 16.-18. května 2023, Třeboň, KKC Roháč – OS 02, 221 účastníků, byl vydán sborník všech příspěvků registrovaných na konferenci čítající takřka 300 stran
- Seminář Energetická krize – úsporné systémy vytápění a větrání v průmyslu – 6. června 2023, Praha, Masarykova kolej – OS 01, 145 účastníků
- Seminář Snižování hluku ve vzduchotechnice – 13. června 2023, Praha, ČVUT v Praze – OS 08, 25 účastníků
- 21. Letní škola TZB 2023 – 13.-15. září 2023, Nové Hrady, penzion Kamínek – OS 04 a ÚC Praha, 55 účastníků
- Konference AVTČ – Tepelná čerpadla 2023: Cesta k udržitelným budovám – 26. září 2023, Praha, hotel STEP, 160 účastníků
- 25. konference Klimatizace a větrání 2023 – 18.-19. října 2023, Praha, Autoklub ČR – OS 01 – 439 účastníků, 7 přednáškových bloků, přes 40 přednášek
- Seminář Tepelná čerpadla – všichni je chtějí, málokdo jim opravdu rozumí – 9. listopadu 2023, Praha, Masarykova kolej – OS 06 – 216 účastníků, program byl postaven na panelových diskuzích odborníků, které byly proloženy firemními přednáškami.
- Firemní semináře
- Akcí STP se v r. 2023 celkem zúčastnilo 3071 osob, což je meziroční nárůst o více jak 400 osob.

## Mezinárodní spolupráce

- STP zastupuje ČR v mezinárodní nevládní organizaci REHVA, která sdružuje evropské společnosti pro technická zařízení budov. Členský příspěvek ve výši 3000 EUR byl uhrazen z prostředků STP.
- STP je asociovaným členem ASHRAE. Knihovna tištěných publikací ASHRAE je volně přístupná v sekretariátu STP.

## 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 ředitel sekretariátu.
- 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 2023 vyšlo 5 čísel. Časopis VVI je od r. 2014 zařazen do mezinárodní databáze SCOPUS.
- K vybraným odborným akcím vydala Společnost pro techniku prostředí sborníky přednášek.
- V roce vydala OS 05 aktualizovaný Sešit projektanta Zajištění hygieny vody ve vnitřním vodovodu v elektronické podobě. Autory jsou doc. Pospíchal, Dr. Vrána, Ing. Žabička. Sešit projektanta obdrželi zdarma všichni účastníci seminářů Novinky v ZTI.



## 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 2023 byly uděleny celkem tři ceny za diplomové práce a dvě ceny za bakalářské práce. Udělení ceny STP je zpravidla oznamováno při slavnostních promócích na příslušné univerzitě.

## Spolupráce s praxí, ostatní činnosti

- STP organizuje firemní semináře pro výrobce a dodavatele zařízení techniky prostředí.
- 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.