



**SPRÁVA O ČINNOSTI**

**ZVÄZU SLOVENSKÝCH**  
**VEDECKOTECHNICKÝCH**  
**SPOLOČNOSTÍ**

**za rok 2019**



## **OBSAH**

<b>Príhovor prezidenta ZSVTS.....</b>	<b>4</b>
<b>Základné informácie o ZSVTS.....</b>	<b>5</b>
<b>Členské organizácie ZSVTS .....</b>	<b>6</b>
<b>Orgány, funkcionári a Sekretariát ZSVTS .....</b>	<b>8</b>
<b>Propagácia vedy a techniky .....</b>	<b>10</b>
<b>Oceňovanie osobností vedy a techniky .....</b>	<b>16</b>
<b>Spolupráca s inštitúciami a združeniami na podporu inžinierov v SR .....</b>	<b>18</b>
<b>Medzinárodná spolupráca .....</b>	<b>19</b>
<b>Európsky inžinier .....</b>	<b>20</b>
<b>Hospodárenie ZSVTS .....</b>	<b>21</b>
<b>Aktivity členských organizácií ZSVTS v roku 2019 .....</b>	<b>23</b>
<b>PRÍLOHA - ZSVTS V ČÍSLACH .....</b>	<b>42</b>
<b>Členská základňa ZSVTS v roku 2019 .....</b>	<b>42</b>
<b>Štatistika odborných aktivít ZSVTS v rokoch 2015 až 2019 .....</b>	<b>43</b>
<b>Najúspešnejšie ČO ZSVTS v hodnotení odborných aktivít za ostatných 5 rokov.....</b>	<b>44</b>
<b>Významné odborné podujatia členských organizácií ZSVTS v roku 2019 .....</b>	<b>45</b>
<b>Zoznam použitých skratiek .....</b>	<b>46</b>

## Príhovor prezidenta ZSVTS

Vážení priatelia,

bilancujeme ďalší – 29. rok pôsobenia Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností (ďalej ZSVTS alebo Zväz) na Slovensku i v medzinárodných štruktúrach. ZSVTS predstavuje zastrešenie širokej komunity technikov, vedcov a inovátorov, ktorí sú aktívni doma aj v zahraničí.

Hlavné aktivity ZSVTS v hodnotenom roku sa týkali aktuálnych činností a projektov, ktoré vykonávame už dlhodobo a sú to: konferencia Fórum inžinierov a technikov Slovenska, súťaž Vedec roka Slovenskej republiky, podpora Študentskej vedeckej a odbornej činnosti na technických fakultách v SR, etablovanie ďalších ambasádorov ZSVTS, EUR-ACE akreditácie technických študijných programov, príprava ďalších slovenských euroinžinierov a aktivity v rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku.

V rámci pôsobenia ZSVTS na Slovensku za významnú považujeme spoluprácu s Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR, Ministerstvom životného prostredia SR, Slovenskou akadémiou vied, Centrom vedecko-technických informácií SR, Zväzom priemyselných výskumných a vývojových organizácií, Asociáciou pre mládež, vedu a techniku, a ďalšími partnermi. S nimi a za pomoci odborníkov ZSVTS sme aj v tomto roku pripravili veľké množstvo odborných a vzdelávacích akcií ako sú konferencie, semináre, kurzy, školenia, exkurzie, klubové dni, prednášky, súťaže a ďalšie aktivity. Správy o týchto aktivitách tvoria najväčšiu časť tejto publikácie.

V medzinárodnom meradle boli významné naše aktivity plynúce z členstva ZSVTS v zahraničných mimovládnych organizáciách, v ktorých ZSVTS a jeho členské organizácie vykonávali nielen odborné, technické ale aj riadiace funkcie. ZSVTS zastupuje Slovenskú republiku v týchto troch významných organizáciách: FEANI (European Federation of National Engineering Organizations), WFEO (World Federation of Engineering Organizations) a ENAEE (European Network for Accreditation of Engineering Education).

Z pohľadu ZSVTS ako ústredia sú za dôležité považované najmä aktivity v rámci členstva v Európskej inžinierskej federácii – FEANI: ZSVTS má zastúpenie vo Výkonnom výbore, má možnosť participovať na získavaní európskych technických inžinierov. Nemenej významné je členstvo v ENAEE, ktoré nám umožňuje aktívne sa podieľať na akreditáciách technických študijných programov podľa medzinárodných štandardov.

prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., EUR ING  
prezident ZSVTS



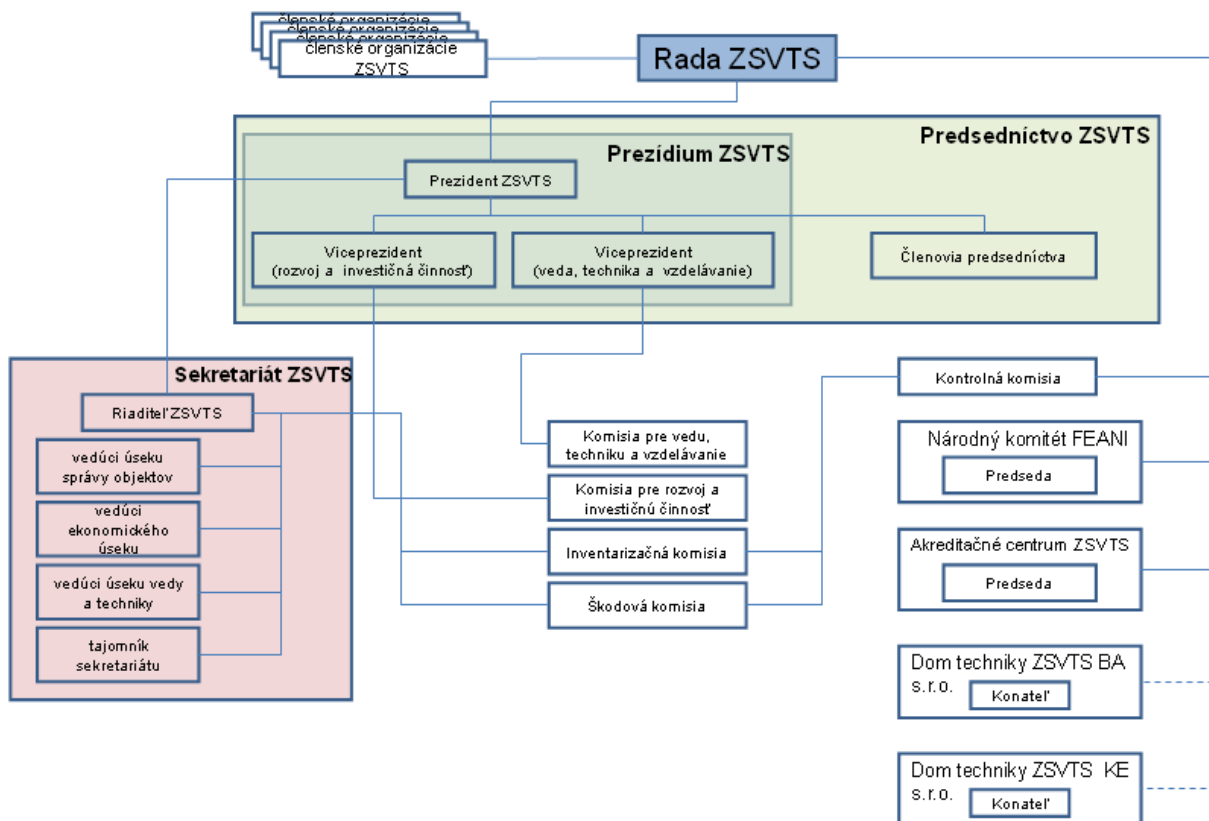
## Základné informácie o ZSVTS

Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností (ZSVTS) je dobrovoľné, verejnoprospešné, demokratické a nepolitické združenie záujmových odborných vedeckotechnických spoločností, komitétov a územných koordináčnych centier. Bol ustanovený na slovenskom zjazde bývalej Československej vedeckotechnickej spoločnosti dňa 17.3. 1990.

Odborným poslaním Zväzu je pomoc pri zvyšovaní úrovne vedy a techniky v SR, rozvíjaní vzdelávania a medzinárodnej spolupráce v oblasti vedy a techniky, riešení úloh v rámci štátnej technickej politiky. ZSVTS tiež prispieva k zdokonaleniu systému technického vzdelávania, zlepšovaniu podmienok pre mobilitu odborníkov v inžinierskych profesiách. Za významné považujeme aktivity spojené s udeľovaním titulu európsky inžinier, značky EUR ACE vysokoškolským technickým študijným programom, podporné aktivity v rámci študentskej vedeckej odbornej činnosti na fakultách slovenských technických univerzít.

ZSVTS predstavuje zoskupenie inžinierov, technikov a inovátorov združených vo viacerých odborných organizáciách, ktoré prostredníctvom svojich kolektívnych členov majú zastúpenie vo firmách, priemyselných podnikoch, výskumných ústavoch, vysokých školách a v ďalších inštitúciách v Slovenskej republike. V súčasnosti má ZSVTS 46 členských organizácií.

Najvyšším orgánom ZSVTS je Rada Zväzu, ktorá zastupuje členské organizácie ZSVTS. Reprezentantmi Zväzu sú jeho štatutárni zástupcovia: prezident a dvaja viceprezidenti. Úlohy Rady ZSVTS medzi jej jednotlivými zasadnutiami plní Predsedníctvo Zväzu ako koordinačný a výkonný orgán. Vnútornú kontrolu plní Kontrolná komisia Zväzu. Činnosť a úlohy ZSVTS zabezpečuje Sekretariát Zväzu, ktorý je riadený riaditeľom Zväzu. Do štruktúry ZSVTS patria tiež obchodné spoločnosti (Dom techniky ZSVTS BA, s.r.o., Dom techniky ZSVTS KE, s.r.o.), Národný komitét FEANI a Akreditačné centrum ZSVTS.



Obr. 1: Organizačná štruktúra ZSVTS

## Členské organizácie ZSVTS

ČLENSKÁ ORGANIZÁCIA	WEBSTRÁNKA
<b>Asociácia technických diagnostikov SR</b> ATD SR, TU v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice	<a href="http://www.atdsr.sk">www.atdsr.sk</a>
<b>Drevársky kongres</b> DK, T.G. Masaryka 2117/24, 960 53 Zvolen	
<b>Informačná spoločnosť pre výchovu a vzdelávanie</b> ISVaV, Vysoká škola DTI, Ul. Sládkovičova 533/20, 018 41 Dubnica nad Váhom	
<b>Slovenská akustická spoločnosť pri SAV</b> SKAS, Dúbravská cesta 9, 845 07 Bratislava	<a href="http://www.skas.sk">www.skas.sk</a>
<b>Slovenská asociácia pre káblové telekomunikácie</b> SAKT, Koceľova 15, 815 94 Bratislava	<a href="http://www.sakt.sk">www.sakt.sk</a>
<b>Slovenská asociácia strojní inžinierov</b> SASI, Sjf STU BA, Nám. Slobody 17, 812 31 Bratislava	
<b>Slovenská banícka spoločnosť</b> SBS, Kukučínova 8, 974 01 Banská Bystrica	<a href="http://www.banickaspolocnost.sk">www.banickaspolocnost.sk</a>
<b>Slovenská cestná spoločnosť</b> SCS, Koceľova 15, 815 94 Bratislava	<a href="http://www.cestnaspol.sk">www.cestnaspol.sk</a>
<b>Slovenská elektrotechnická spoločnosť</b> SES, Zvolenská cesta 20, 974 05 Banská Bystrica	<a href="http://www.vus.sk/ses">www.vus.sk/ses</a>
<b>Slovenská lesnícka spoločnosť</b> SLS, Ul. 9.mája 110/10, 960 01 Zvolen	<a href="http://www.nlcsk/sls/sls.htm">www.nlcsk/sls/sls.htm</a>
<b>Slovenská magnetická spoločnosť</b> SMAGS, Južná trieda 2/A, 040 01 Košice	<a href="http://www.smags.sk">www.smags.sk</a>
<b>Slovenská metrologická spoločnosť</b> SMS, Koceľova 15, 815 94 Bratislava	<a href="http://www.metrolog.sk">www.metrolog.sk</a>
<b>Slovenská nukleárna spoločnosť</b> SNUS, Okružná 5, 918 64 Trnava	<a href="http://www.nuclear.sk">www.nuclear.sk</a>
<b>Slovenská poľnohospodárska vedeckotechnická spoločnosť</b> SPVTS, Koceľova 15, 815 94 Bratislava	
<b>Slovenská potravinárska spoločnosť</b> SPS, FBP SPU Nitra, A. Hlinku 2, 949 76 Nitra	
<b>Slovenská rastlinolekárska spoločnosť</b> SRS, SPU, Trieda A. Hlinku 2, 949 76 Nitra	<a href="http://www.srsweb.sk">www.srsweb.sk</a>
<b>Slovenská silikátová vedeckotechnická spoločnosť</b> SSiVTS, ÚACH SAV, Dúbravská cesta 9, 845 35 Bratislava	<a href="http://www.sss.sav.sk">www.sss.sav.sk</a>
<b>Slovenská sklárska spoločnosť</b> SSS, Sklárska 117, 020 61 Lednické Rovne	<a href="http://www.slovenskasklarska.spolocnost.sk">www.slovenskasklarska spolocnost.sk</a>
<b>Slovenská spektroskopická spoločnosť</b> SSS, Mlynská dolina G, 842 15 Bratislava	<a href="http://www.spektroskopia.sk">www.spektroskopia.sk</a>
<b>Slovenská spoločnosť aplikovanej kybernetiky a informatiky</b> SSAKI, TU v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice	<a href="https://ssaki.tuke.sk/">https://ssaki.tuke.sk/</a>
<b>Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov</b> SSGK, Koceľova 15, 815 94 Bratislava	<a href="http://www.ssgk.sk">www.ssgk.sk</a>
<b>Slovenská spoločnosť pre kvalitu</b> SSK, Šoltésovej 14, 811 08 Bratislava	<a href="http://www.ssk.sk">www.ssk.sk</a>
<b>Slovenská spoločnosť pre nedeštruktívne testovanie</b> SSNDT, Koceľova 15, 815 94 Bratislava	<a href="http://www.ssndt.sk">www.ssndt.sk</a>

<b>Slovenská spoločnosť pre oceľové konštrukcie</b> SSOK, Koceľova 15, 815 94 Bratislava	<a href="http://www.ssok.sk">www.ssok.sk</a>
<b>Slovenská spoločnosť pre povrchové úpravy</b> SSPÚ, FCHPT STU, Radlinského 9, 812 37 Bratislava	<a href="http://www.sspu.sk">www.sspu.sk</a>
<b>Slovenská spoločnosť pre technickú normalizáciu</b> SSTN, Koceľova 15, 815 94 Bratislava	<a href="http://www.sstn.sk">www.sstn.sk</a>
<b>Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia</b> SSTP, Koceľova 15, 815 94 Bratislava	<a href="http://www.sstp.sk">www.sstp.sk</a>
<b>Slovenská spoločnosť pre trhacie a vrtacie práce</b> SSTVP, Čs. armády 25, 974 01 Banská Bystrica	<a href="http://www.sstvp.sk">www.sstvp.sk</a>
<b>Slovenská spoločnosť pre tribológiu a tribotechniku</b> SSTT, Koceľova 15, 815 94 Bratislava	<a href="http://www.intertribo.sk">www.intertribo.sk</a>
<b>Slovenská spoločnosť pre životné prostredie</b> SSŽP, Hlavná 63, 919 25 Šúrovce	<a href="http://www.sszp.eu">www.sszp.eu</a>
<b>Slovenská spoločnosť priemyselnej chémie</b> SSPCH, FCHPT STU, Radlinského 9, 812 37 Bratislava	
<b>Slovenská spoločnosť propagácie vedy a techniky</b> SSPVT, Koceľova 15, 815 94 Bratislava	
<b>Slovenská spoločnosť údržby</b> SSÚ, Koceľova 15, 815 94 Bratislava	<a href="http://www.udrzba.sk">www.udrzba.sk</a> <a href="http://www.ssu.sk">www.ssu.sk</a>
<b>Slovenská stavebná vedecko-technická spoločnosť</b> SStVTS, Koceľova 15, 815 94 Bratislava	
<b>Slovenská strojárská spoločnosť</b> SSS, Fakulta špeciálnej techniky, TU Alexandra Dubčeka, Pri parku 19, 911 06 Trenčín	
<b>Slovenská svetelnotechnická spoločnosť</b> SSTS, FEI STU, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava	<a href="http://www.ssts.sk">www.ssts.sk</a>
<b>Slovenská textilná, odevná a kožiarska vedecko-technická spoločnosť</b> STOK VTS, Vojtech Váry, Račianska 18, 831 04 Bratislava	
<b>Slovenská vákuová spoločnosť</b> SVS, Vazovova 5, 812 43 Bratislava	<a href="http://www.svs.stuba.sk">www.svs.stuba.sk</a>
<b>Slovenská vedeckotechnická spoločnosť dopravy</b> SVTS-D, Koceľova 15, 815 94 Bratislava	<a href="http://www.svts-doprava.uniza.sk/index.php">www.svts-doprava.uniza.sk/index.php</a>
<b>Slovenská vodohospodárska spoločnosť</b> SVHS, Koceľova 15, 815 94 Bratislava	
<b>Slovenská zvaračská spoločnosť</b> SZS, Koceľova 15, 815 94 Bratislava	<a href="http://www.szswelding.sk">www.szswelding.sk</a>
<b>Slovenský komitét pre vedecké riadenie ZSVTS</b> SKVR ZSVTS, Koceľova 15, 815 94 Bratislava	
<b>Slovenský zväz pre chladiacu a klimatizačnú techniku</b> SZCHKT, Vicenzy 2209/A, 931 01 Šamorín	<a href="http://www.szchkt.org">www.szchkt.org</a>
<b>Spoločnosť pre uplatňovanie žien vo vede a technike na Slovensku</b> SUŽVTS, Gaštanová 2, 010 07 Žilina	
<b>Územné koordinačné centrum ZSVTS Banská Bystrica</b> ÚKC ZSVTS BB, Kukučínova 8, 974 01 Banská Bystrica	
<b>Územné koordinačné centrum ZSVTS Košice</b> ÚKC ZSVTS KE, Gogoľova 8, 040 01 Košice	

## **Orgány a funkcionári a Sekretariát ZSVTS**

### **Rada ZSVTS**

Alexík Mikuláš, prof.Ing., CSc.  
Boháčik Jozef, Ing.  
Cajchanová Oľga, Ing.  
Darula Stanislav, Ing.  
Džubáková Martina, Ing.  
Eckhardt Erich, Ing.  
Ferianc Dušan, Ing., EUR ING  
Gerlachovský Dušan, Ing.  
Híreš Ondrej, doc., Ing., CSc.  
Híveš Ján, prof., Ing., PhD.  
Horváth Ľubomír, RNDr.  
Hraško Ľubomír, RNDr., CSc.  
Hrmo Roman, doc., Ing., PhD.  
Hucko Pavel, Ing., CSc.  
Chmelík Vojtech, doc.Ing., PhD.  
Iro Vendelín, Ing.  
Jakabovič Miroslav, Ing.  
Kandráč Ján, Ing., CSc.  
Klupal Milan, Ing.  
Kotleba Jozef, Ing.  
Kovalčík Miroslav, Ing., PhD.  
Kováč Milan, doc., Ing., PhD.  
Kyman Pavel, Ing.

Magura Martin, Ing.  
Miglierini Marcel, prof., Ing., DrSc.  
Molnár Pavol, doc., Ing., CSc.  
Mravec Ľubomír, Ing.  
Petráš Dušan, prof., Ing., PhD., EUR ING  
Radič Pavol, Ing., EUR ING  
Rusko Miroslav, doc., RNDr., PhD.  
Smrčková Eva, Ing., PhD.  
Sujová Andrea, doc., Ing., PhD.  
Šedivý Ján, Ing., CSc.  
Ševčík Peter, Ing.  
Šimurka Peter, doc., Ing., CSc.  
Švantner Tomáš, Ing.  
Tolnay Marián, prof., Ing., CSc.  
Tomlein Peter, doc., Ing., CSc.  
Tuška Ján, Ing.  
Tušová Božena, Ing.  
Ujhelyiová Anna, doc., Ing., PhD.  
Varga Rastislav, doc., RNDr., DrSc.  
Váry Vojtech, Ing.  
Verbich Otto, Ing., PhD.  
Vincze Andrej, Ing.

### **Predsedníctvo ZSVTS**

Ferianc Dušan, Ing., EUR ING  
Híreš Ondrej, doc., Ing., CSc.  
Mravec Ľubomír, Ing.  
Petráš Dušan, prof., Ing., PhD., EUR ING  
Radič Pavol, Ing., EUR ING  
Rusko Miroslav, doc., RNDr., PhD.  
Tušová Božena, Ing.

### **Kontrolná komisia ZSVTS**

Smrčková Eva, Ing., CSc. - predseda  
Hrmo Roman, doc., Ing., PhD.  
Hucko Pavel, Ing., CSc.  
Kandráč Ján, Ing., CSc.  
Ujhelyiová Anna, doc., Ing., PhD.

### **Sekretariát ZSVTS**

Bittner Anton, Ing., MBA - riaditeľ  
Podlipová Zuzana - tajomník  
Jentner Matej - vedúci správy objektov  
Krajčovič Jozef - vedúci úseku vedy a techniky



### Prezídium ZSVTS



**prof. Ing. Dušan PETRÁŠ, PhD.,  
EUR ING  
prezident**



**Ing. Božena TUŠOVÁ  
viceprezidentka pre vedu,  
techniku a vzdelávanie**



**Ing. Pavol RADIČ,  
EUR ING  
viceprezident pre  
investície a rozvoj**

### Členovia Predsedníctva ZSVTS



**Ing. Dušan Ferianc,  
EUR ING**



**doc. Ing. Ondrej  
Híreš, PhD.**

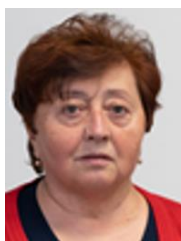


**Ing. Ľubomír  
Mravec**



**doc. RNDr. Miroslav  
Rusko, PhD.**

### Kontrolná komisia ZSVTS



**Ing. Eva  
Smrčková, CSc.  
predsedníčka**



**Ing. Ján  
Kandráč, CSc.  
člen**



**Ing. Pavel  
Hucko, CSc.  
člen**



**doc. Ing. Roman  
Hrmo, CSc.  
člen**



**doc. Ing. Anna  
Ujhelyiová, CSc.  
člen**

## Propagácia vedy a techniky

### Fórum inžinierov a technikov Slovenska 2019 – FITS 2019

V marci 2019 sa v kongresovej sále DOPRASTAV-u na Košickej ulici v Bratislave uskutočnilo ďalšie **Fórum inžinierov a technikov Slovenska – FITS 2019**. Podujatie pripravil ZSVTS



FÓRUM  
INŽINIEROV A TECHNIKOV  
SLOVENSKA

Bratislava, 19.3.2019

v spolupráci s Úradom priemyselného vlastníctva SR a Centrom vedecko – technických informácií SR. Ústredná téma podujatia – **Duševné vlastníctvo pri podpore ekonomiky Slovenska**. FITS otvoril prof. Dušan Petráš, prezident ZSVTS, moderovala Ing. Tušová, viceprezidentka ZSVTS. Odznelo 5 veľmi zaujímavých a podnetných vystúpení v dvoch prednáškových blokoch: **Priemyselné práva – dobré treba chrániť!** (Lucia Bocková, Úrad priemyselného vlastníctva SR); **Duševné vlastníctvo a transfer technológií** (Anton Bittner, Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností); **Pomoc Kancelárie spolupráce s praxou pri ochrane a komercializácii duševného vlastníctva na STU v Bratislave** (Lucia Rybanská, Kancelária spolupráce s praxou STU v Bratislave); **Skúsenosti s patentovou ochranou** (Ľubomír Šooš, laureát ocenenia Inovátor roka SR, STU v Bratislave); **Prepájanie výskumu s praxou – služby Centra transferu technológií CVTI SR** (Jaroslav Noskovič, Centrum vedecko-technických informácií SR). V rámci slávnostnej časti programu konferencie boli členom ZSVTS, za ich aktívnu prácu v oblasti vedy a techniky, odovzdané ocenenia: Čestné uznanie ZSVTS, Strieborná medaila ZSVTS, Zlatá medaila ZSVTS, Plaketa k 25. výročiu vzniku ZSVTS.



**Obr. 2:** Pohľad do auditória počas vystúpenia pani Bockovej z ÚPV SR

## Vedec rok SR 2018 – 22. ročník súťaže



VEDEC ROKA SR



13. mája 2019 sa v Zrkadlovej sieni Primaciálneho paláca v Bratislave, za účasti významných osobností slovenskej vedy, techniky, vzdelávania a praxe, konalo slávnostné vyhlásenie výsledkov súťaže **Vedec roka SR 2018**. Toto oceňovanie sa týkalo slovenských vedcov, technológov, inovátorov a osobností aktívnych v oblasti medzinárodných projektov. Podujatie moderoval pán Igor Haraj z TA3; hudobný program zabezpečili umelci z organizácie Deti a umenie N.F pri ZUŠ Jozefa Kresánka v Bratislave. Partnermi podujatia boli spoločnosti SPP a Datalan, hlavnými mediálnymi partnermi RTVS a VAT – magazín o vede a technike. Mediálnymi partnermi podujatia boli TASR, teraz.sk, TABLET.TV, science.sk, VEDANADOSAH.sk, časopis Quark, Parlamentný Kuriér a Startitup. Všetky informácie o podujatí Vedec roka SR 2018 sú na webovej stránke [www.ncpvat.sk](http://www.ncpvat.sk) v sekcii [Vedec roka SR](#).

### Ocenenia za rok 2018 získali:

Vedec roka SR: **doc. RNDr. Vladimír Zeleňák, PhD.**, PvF UPJŠ v Košiciach

Za prínos k zavedeniu a rozvoju unikátnej problematiky usporiadaných nanopórovitých materiálov typu metalloorganických sietí a usporiadanej mezopórovitej siliky v rámci Slovenska a štúdium ich aplikácie ako sorbentov, inteligentných nosičov liečiv a magnetických materiálov.

Mladý vedecký pracovník: **RNDr. Matej Baláž, PhD.**, ÚG SAV v Košiciach

Za významný inovačný prínos a početné publikácie vo vednej oblasti „mechanochémia“ v roku 2018.

Inovátor roka: **prof. Ing. Ján Pitel, PhD.**, FVT TUKE so sídlom v Prešove

Za inovatívne technické riešenia v oblasti automatizácie a riadenia strojov a procesov chránené patentmi a úžitkovými vzormi.

Technológ roka: **Ing. Jozef Zohn, ASKOZVAR, s.r.o.**, Košice

Za zavedenie technológie zvárania trojzložkovým plynom pri zhotovovaní oceľových konštrukcií a prínos v oblasti technológie zvárania na Slovensku.

Osobnosť medzinárodnej spolupráce: **prof. RNDr. Otokar Grošek, PhD.**, FEI STU v Bratislave

Za jedinečný prínos pre propagáciu slovenskej vedy na pôde Severoatlantickej aliancie, dlhodobú úspešnosť v získavaní zahraničných grantov a za získanie ocenenia vedeckého programu NATO *Veda pre mier a bezpečnosť* „Najlepší projekt NATO za posledných desať rokov v oblasti kybernetickej bezpečnosti“.



**Obr. 3:** Laureáti súťaže Vedec roka SR 2018, zľava: pp. Zeleňák, Baláž, Pitel, Zohn, Grošek

Zdroj: <https://tech.sme.sk/c/22119687/vedcom-roka-sa-stal-vladimir-zelenak.html>

## Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2019 a účasť ZSVTS

ZSVTS, jeho zástupcovia i členské subjekty uskutočnili v Týždni vedy a techniky na Slovensku 2018 (4.-10.11.2019) a v jeho širšom rámci nasledovné aktivity:

- **účasť na Festivale vedy a techniky,**

prehliadky mládežníckych technických projektov sa zúčastnili viacerí členovia ZSVTS. Podujatie sa konalo v priestoroch INCHEBA Bratislava.

- **odborné podujatie – seminár Chémia v praktickom živote**

ZSVTS v spolupráci so Slovenskou spoločnosťou priemyselnej chémie (SSPCH) a Slovenskou spoločnosťou pre životné prostredie (SSŽP), dňa 6.11.2019 pripravil odborné podujatie, ktoré otvoril prof. Dušan Petráš, prezident ZSVTS a moderovala Ing. Božena Tušová, viceprezidentka ZSVTS. Akcia mala 3 časti: prezentácie organizátorov, prezentácie laureátov súťaže vedec roka SR a odovzdávanie ocenení ZSVTS. V Čestnom predsedníctve podujatia boli: pp. Miroslav Rusko, predseda SSŽP; Anna Ujhelyiová, zástupkyňa SSPCH; Božena Tušová, viceprezidentka ZSVTS; Dušan Petráš, prezident ZSVTS. Na podujatí, ktorého sa zúčastnilo okolo 50 osôb, sa prezentovali aj ocenené osobnosti v rámci celoslovenskej súťaže vedec roka SR: pán Zeleňák, vedec roka SR 2018; pán Bertók mladá osobnosť vedy za rok 2016. Prítomní účastníci mali možnosť pozrieť si film venovaný Periodickej sústave prvkov, ktorého tvorcami je RTVS, CVTI SR a Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti. Odznali nasledovné prezentácie: Chémia v globále (doc. Ing. Anna Ujhelyiová, PhD., SSPCH), Environmentálne aspekty analýzy vybraných chemických látok progresívnou bezkontaktnou metódou merania v technologických procesoch (Ing. Ján Il'ko, EUR ING, SSŽP), Zaujímavá história jednej chemickej fabriky na Slovensku (prof. Ing. Karol Jesenák, PhD., PvF UK v Bratislave), Pohľad do vnútra nanopórov: od štruktúrnej dokonalosti k funkčným materiálom (prof. RNDr. Vladimír Zeleňák, PhD., PvF UPJŠ v Košiciach), Moderné technológie v laboratórnej diagnostike (Ing. Tomáš Bertók, PhD., EUR ING, Chemický ústav SAV Bratislava). V slávnostnej časti podujatia boli odovzdané ocenenia Propagátor vedy a techniky trom osobnostiam, ktorými sú: PhDr. Miloš Čikovský zo Slovenskej vedeckotechnickej spoločnosti dopravy, prof. Ing. Ivan Chmúrny, PhD. zo Slovenskej spoločnosti pre techniku prostredia, doc. Ing. Michal Hatala, PhD. zo Slovenskej zväračskej spoločnosti.

- **Cena za vedu a techniku**

V hodnotiacej komisii pracovala p. Tušová, viceprezidentka ZSVTS. Odovzdávanie ocenení v rámci Ceny za vedu a techniku sa uskutočnilo na Galavečere 7.11.2019 v priestoroch INCHEBA. ZSVTS nominoval na ocenenie za rok 2019 v kategórii Osobnosť vedy a techniky p.Hatalu; v kategórii Celoživotné zásluhy v oblasti vedy a techniky: pp. Fehera, Verbicha, Gschwendta; v kategórii Osobnosť vedy a techniky do 35 rokov nominoval p. Duplákovi; v kategórii Popularizátor vedy boli navrhnutí: pp. Tuma, Tušová, Ferienc, Rusko. Po vyhodnotení návrhov v Komisii a po schválení na MŠVVaŠ SR, boli ocenené dve osobnosti na Cenu za vedu a techniku: Ing. Otto Verbich, PhD. (za vedeckú činnosť, koordináciu projektov CERN a PHARE, pôsobenie v New Your Academy of Sciences, v Inštitúte elektrických a elektronických inžinierov – IEEE, v komisiách pre vedu a výskum, za aktivity v rámci členstva v Medzinárodnej elektrotechnickej komisii – IECV a za autorstvo a spoluautorstvo 19 patentov); Ing. Darina Dupláková, PhD. (za excelentné vedecké výsledky v oblasti svetelnej techniky, podiel na riešení viacerých významných medzinárodných a národných výskumných projektov). Za ZSVTS sa uvedeného večera zúčastnili: pp. Petráš, Tušová, Hucko, Podlipová.

- **sprievodné podujatia ČO ZSVTS.**

Zväzové subjekty – ČO ZSVTS v rámci širšieho termínu Týždňa uskutočnili 16 odborných podujatí typu konferencia, sympóziu, kurz, seminár, súťaž, prehliadka odborných prác. Sú zhrnuté v Tab.1

**Tab.1:** Sprievodné podujatia ČO ZSVTS v rámci širšieho termínu Týždňa VaT na Slovensku 2019

Názov podujatia	Typ	Termín	Organizátor
Tribotechnika v praxi	seminár	16.10.	Slovenská spoločnosť pre tribológiu a tribotechniku
Verejná osobná doprava	konferencia	16.- 17.10.	Slovenská VTS dopravy
120 rokov otvorenia železničnej prevádzky ma trati Jablonica-Brezová pod Bradlom	seminár	23.10.	Slovenská VTS dopravy
SEM/EDS Analýza štruktúry povrchu rýchlochladených feromagnetických materiálov	prednáška a seminár	4.11.	Slovenská magnetická spoločnosť
Chémia v praktickom živote	seminár	6.11.	ZSVTS, SSPCH, SSŽP
MBWA - Management by Walking Around	seminár	6.11.	Slovenská spoločnosť pre kvalitu
Optimalizácia výroby a logistiky	školenie	6.11.	Slovenská spoločnosť pre kvalitu
Kvalita v sociálnych službách	školenie	6.11.	Slovenská spoločnosť pre kvalitu
Revízia normy ISO 19011:2018	školenie	6.11.	Slovenská spoločnosť pre kvalitu
Kultúra kontinuálneho zlepšovania TOYOTA KATA	školenie	6.11.	Slovenská spoločnosť pre kvalitu
O Cenu Štefana Jedlíka	súťaž	6.11.	Slovenská magnetická spoločnosť
Chladenie, klimatizácia a tepelné čerpadlá	konferencia	6.-8.11.	Slovenský zväz pre chladiacu a klimatizačnú techniku
25. ročník medzinárodnej konferencie pri príležitosti Svetového dňa kvality a Európskeho týždňa kvality	konferencia	7.11.	Slovenská spoločnosť pre kvalitu
Determinačný kurz pre hydrobiológov	kurz	6.-7.11.	Slovenská vodohospodárska spoločnosť
Meranie a rozpočítanie tepla	konferencia	7.-8.11.	Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia
Training for students of Belarussian State University 11/2019	kurz	10.- 16.11.	Slovenská vodohospodárska spoločnosť
Týždeň teórie a praxe	sympóziu	11.- 22.11.	Drevársky kongres
20. Konferencia mladých meteorológov a klimatológov, 31. Konferencia mladých hydroológov, 18. Konferencia mladých vodohospodárov	konferencie	14.11.	Slovenská vodohospodárska spoločnosť
Tribotechnika v praxi	seminár	16.10.	Slovenská spoločnosť pre tribológiu a tribotechniku
Nové osobné vozne a ich technická výbava	seminár	20.11.	Slovenská VTS dopravy
SCHOLA 2019	konferencia	3.-5.12.	Informačná spoločnosť pre výchovu a vzdelávanie
INDOOR CLIMATE OF BUILDINGS 2019	konferencia	8.-11.12.	Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia

## Propagácia vedy, techniky, inžinierskeho vzdelávania na VŠ a SŠ

ZSVTS aj v roku 2019 pokračoval v projekte, ktorého cieľom bolo propagovanie inžinierskeho štúdia na slovenských technických univerzitách i uplatnenie našich absolventov. Dialo sa to vystúpením našich zástupcov na oceňovaní prác študentov v rámci Študentskej vedeckej a odbornej činnosti (ŠVOČ). Boli odovzdané Ceny ZSVTS a vybraní ambasádori ZSVTS z radov študentov, ktorí vystúpili jednak na svojej technickej fakulte a čo je cenné – na svojej „materskej“ strednej škole. Ich vystúpenie sa týkalo práce v rámci ŠVOČ, podaním informácie o štúdiu na technickej vysokej škole a informácie o poslaní a aktivitách ZSVTS. V nasledujúcej tabuľke sú uvedení ambasádori ZSVTS.

**Tab. 2:** Ambasádori ZSVTS v roku 2019

Meno a priezvisko	Fakulta a univerzita	Téma práce
Petrik Krajčovič	FBI UNIZA	Možnosti použitia výskovej techniky v mestských sídliskách
Ing. Peter Sivák	FBERG TUKE	Analýza prevádzky kombinovaného vykurovacieho systému so zásobníkom skupenského tepla
Ing. Peter Kysela	SvF UNIZA	Tepelno-technické charakteristiky rohového okna



**Obr. 4:** Z vystúpenia Patrika Krajčoviča, ambasádora ZSVTS, na Gymnázium Jána Hollého v Trnave

### VTS news – elektronický zväzový časopis – VII. ročník

## VTS news

V roku 2019 Reakčná rada časopisu **VTS news** v spolupráci s Komisiou pre vedy, techniku a vzdelávanie a členskými organizáciami Zväzu vydala ďalšie 4 čísla, ktoré boli venované nasledovným odborným oblastiam zamerania našich členských organizácií:

Nukleárna problematika (nosný článok: Quo vadis jadrová energetika?),

Magnetizmus (Čo môžu ponúknuť magnetické materiály súčasnej spoločnosti),

Vodné hospodárstvo (Zo života vody),

Vedecké riadenie (Podpora výberu spotrebných tovarov samotnými zákazníkmi pred nákupom).

Všetky doteraz vydané čísla sú prístupné na webovej stránke ZSVTS na <http://www.zsvts.sk/projekty>. Redakcia VTS news pracovala v nasledovnom zložení: Jozef Krajčovič (šéfredaktor), Dušan Ferianc (výkonný redaktor), Božena Tušová (vedúca Redakčnej rady); členovia: Stanislav Darula, Lucia Krištofiaková, Branislav Lóbb, Štefan Lukáč, Otília Lulkovičová, Ján Šedivý.

## Publikované príspevky

Názov príspevku	Médium, kde bol príspevok uverejnený
Titul EUR ING už aj pre absolventov SPU Nitra  <b>január 2019</b>	<a href="https://www.uniag.sk/sk/aktualne-informacie/items/eur%C3%B3pa-chce-euroin%C5%BEinierov-o-titul-euro-ing-m%C3%B4%C5%BEu-po%C5%BEiada%C5%A5-aj-absolventi-dvoch-fak%C3%BAlt-spu/">https://www.uniag.sk/sk/aktualne-informacie/items/eur%C3%B3pa-chce-euroin%C5%BEinierov-o-titul-euro-ing-m%C3%B4%C5%BEu-po%C5%BEiada%C5%A5-aj-absolventi-dvoch-fak%C3%BAlt-spu/</a> <a href="https://nitraden.sk/absolventi-dvoch-fakult-slovenskej-polnohospodarskej-univerzity-mozu-poziadat-aj-o-vyhľadavany-eurosky-titul-eur-ing/">https://nitraden.sk/absolventi-dvoch-fakult-slovenskej-polnohospodarskej-univerzity-mozu-poziadat-aj-o-vyhľadavany-eurosky-titul-eur-ing/</a>
FITS 2019 pozvánka, tlačová správa po skončení podujatia  <b>marec 2019</b>	<a href="https://www.mtf.stuba.sk/sk/diani-na-mtf/aktuality/forum-inzinierov-a-technikov-slovenska-2019-fits19.html?page_id=14183">https://www.mtf.stuba.sk/sk/diani-na-mtf/aktuality/forum-inzinierov-a-technikov-slovenska-2019-fits19.html?page_id=14183</a> <a href="https://www.asb.sk/aktualne/udalosti/forum-inzinierov-a-technikov-slovenska-fits-2019">https://www.asb.sk/aktualne/udalosti/forum-inzinierov-a-technikov-slovenska-fits-2019</a> <a href="https://www.casopiseurostav.sk/ce-aktuality/forum-inzinierov-a-technikov-slovenska-2019">https://www.casopiseurostav.sk/ce-aktuality/forum-inzinierov-a-technikov-slovenska-2019</a> <a href="https://stavba.tzb-info.cz/124476-forum-inzinierov-a-technikov-slovenska-fits-2019">https://stavba.tzb-info.cz/124476-forum-inzinierov-a-technikov-slovenska-fits-2019</a> <a href="https://www.strojarskykalendár.sk/kalendar-strojarskych-podujati/262">https://www.strojarskykalendár.sk/kalendar-strojarskych-podujati/262</a> <a href="http://vedanadosah.cvtisr.sk/podujatia/6855/registraciakonferenciaforum-inzinierov-a-technikov-slovenska-2019">http://vedanadosah.cvtisr.sk/podujatia/6855/registraciakonferenciaforum-inzinierov-a-technikov-slovenska-2019</a> <a href="http://www.vus.sk/ses/">http://www.vus.sk/ses/</a> <a href="https://www.engineering.sk/component/dpcalendar/event/280">https://www.engineering.sk/component/dpcalendar/event/280</a> <a href="http://www.ssn.sk/podujatia/forum-inzinierov-technikov-slovenska-2019/">http://www.ssn.sk/podujatia/forum-inzinierov-technikov-slovenska-2019/</a> <a href="http://www.quark.sk/forum-inzinierov-a-technikov-slovenska-fits-2019/">http://www.quark.sk/forum-inzinierov-a-technikov-slovenska-fits-2019/</a> Vodohospodársky spravodajca 5-6/2019 (str.8)
Certifikáty EUR ACE pre absolventov Trenčianskej univerzity <b>máj 2019</b>	<a href="https://mytrecin.sme.sk/c/22118655/absolventi-trencianskej-univerzity-dostanu-k-titulom-aj-certifikaty-eur-ace.html">https://mytrecin.sme.sk/c/22118655/absolventi-trencianskej-univerzity-dostanu-k-titulom-aj-certifikaty-eur-ace.html</a>  <a href="https://fst.tnuni.sk/index.php?id=46&amp;no_cache=1&amp;tx_ttnews%5Btt_news%5D=425&amp;cHash=db836b9d5ecb2823f92febfc41a4b63">https://fst.tnuni.sk/index.php?id=46&amp;no_cache=1&amp;tx_ttnews%5Btt_news%5D=425&amp;cHash=db836b9d5ecb2823f92febfc41a4b63</a>
Vedec roka 2018  <b>máj 2019</b>	<a href="http://ncpvat.cvtisr.sk/sk/popularizacne-aktivity/vedec-roka-sr.html?page_id=973">http://ncpvat.cvtisr.sk/sk/popularizacne-aktivity/vedec-roka-sr.html?page_id=973</a> <a href="http://vedanadosah.cvtisr.sk/pozname-laureatov-ocenenia-vedec-roka-sr-2018">http://vedanadosah.cvtisr.sk/pozname-laureatov-ocenenia-vedec-roka-sr-2018</a> <a href="http://vedanadosah.cvtisr.sk/podujatia/7227/prezentaciarelacia-rtvs-veda-a-technika-special-vedec-roka-2018">http://vedanadosah.cvtisr.sk/podujatia/7227/prezentaciarelacia-rtvs-veda-a-technika-special-vedec-roka-2018</a> <a href="http://vedanadosah.cvtisr.sk/galerie/202/vedec-roka-sr-2018">http://vedanadosah.cvtisr.sk/galerie/202/vedec-roka-sr-2018</a> <a href="http://vedanadosah.cvtisr.sk/aktuality?tag=J%C3%A1n%20Pite%C4%BE">http://vedanadosah.cvtisr.sk/aktuality?tag=J%C3%A1n%20Pite%C4%BE</a> <a href="http://vedanadosah.cvtisr.sk/aktuality?tag=Vedec%20roka%20SR">http://vedanadosah.cvtisr.sk/aktuality?tag=Vedec%20roka%20SR</a> <a href="http://www.rtvs.sk/televizia/program/14405/187902">http://www.rtvs.sk/televizia/program/14405/187902</a> <a href="https://www.rtvs.sk/televizia/program/14405/188325">https://www.rtvs.sk/televizia/program/14405/188325</a> <a href="http://ncpvat.cvtisr.sk/buxus/generate_page.php?page_id=9877">http://ncpvat.cvtisr.sk/buxus/generate_page.php?page_id=9877</a> <a href="http://ncpvat.cvtisr.sk/buxus/docs//Dokumenty 2019/TS - Vedec roka SR 2018.pdf">http://ncpvat.cvtisr.sk/buxus/docs//Dokumenty 2019/TS - Vedec roka SR 2018.pdf</a>  <a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLYvt3SMIRFlw_tan2wiupK3uew2YgBldB">https://www.youtube.com/playlist?list=PLYvt3SMIRFlw_tan2wiupK3uew2YgBldB</a> <a href="https://tech.sme.sk/c/22119687/vedcom-roka-sa-stal-vladimir-zelenak.html">https://tech.sme.sk/c/22119687/vedcom-roka-sa-stal-vladimir-zelenak.html</a> <a href="https://www.postoj.sk/43369/ocenenie-vedec-roka-sr-2018-si-prevzala-paetica-vedeckych-pracovnikov">https://www.postoj.sk/43369/ocenenie-vedec-roka-sr-2018-si-prevzala-paetica-vedeckych-pracovnikov</a> <a href="https://www.datalan.sk/18253">https://www.datalan.sk/18253</a> <a href="https://www.sav.sk/index.php?doc=services-news&amp;source_no=20&amp;news_no=8240">https://www.sav.sk/index.php?doc=services-news&amp;source_no=20&amp;news_no=8240</a> <a href="http://www.netky.sk/clanok/ocenenie-vedec-roka-2018-si-prevzalo-pat-vedcov">http://www.netky.sk/clanok/ocenenie-vedec-roka-2018-si-prevzalo-pat-vedcov</a> <a href="https://www.dobrenoviny.sk/c/162810/patica-vedeckych-pracovnikov-si-prevzala-ocenenie-vedec-roka-sr-2018">https://www.dobrenoviny.sk/c/162810/patica-vedeckych-pracovnikov-si-prevzala-ocenenie-vedec-roka-sr-2018</a> <a href="http://ncpvat.cvtisr.sk/sk/aktuality/zaznam-z-podujatia-vr-sr-2018-a-relacia-vat-venovana-ocenovaniu.html?page_id=9893">http://ncpvat.cvtisr.sk/sk/aktuality/zaznam-z-podujatia-vr-sr-2018-a-relacia-vat-venovana-ocenovaniu.html?page_id=9893</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=WlZpO310Yk">https://www.youtube.com/watch?v=WlZpO310Yk</a> <a href="https://www.startitup.sk/ocenenia-vedec-roka-jeden-z-vitazov-skumal-rozklad-skrupinky-vajicka-dalsi-ocaril-nato/">https://www.startitup.sk/ocenenia-vedec-roka-jeden-z-vitazov-skumal-rozklad-skrupinky-vajicka-dalsi-ocaril-nato/</a>
Akreditácia EUR ACE na pôde TF SPU Nitra  <b>december 2019</b>	<a href="https://tf.uniag.sk/sk/aktualne-informacie-reader/items/%C5%A1tudijn%C3%BD-program-riadiace-syst%C3%A9my-vo-v%C3%BDrobnej-technike-s-akredit%C3%A1ciou-eur-ace/">https://tf.uniag.sk/sk/aktualne-informacie-reader/items/%C5%A1tudijn%C3%BD-program-riadiace-syst%C3%A9my-vo-v%C3%BDrobnej-technike-s-akredit%C3%A1ciou-eur-ace/</a>

## Oceňovanie osobností vedy a techniky

V roku 2019 ZSVTS udelil nasledujúce ocenenia:

### Čestné uznanie ZSVTS (26)

doc. Ing. Katarína Bačová, PhD. zo Slovenskej cestnej spoločnosti  
Ing. Dušan Bevilaqua, PhD. zo Slovenskej spoločnosti pre životné prostredie  
doc. Ing. Viktor Borzovič, PhD. zo Slovenskej cestnej spoločnosti  
PhDr. Miloš Čikovský zo Slovenskej VT spoločnosti dopravy  
Ing. Zuzana Fejesová zo Slovenskej cestnej spoločnosti  
doc. Ing. Dionýz Gašparovský, PhD. zo Slovenskej svetlotechnickej spoločnosti  
Ing. Ján Genči, PhD. zo Slovenskej spoločnosti aplikovanej kybernetiky a informatiky  
Ing. Igor Hladík zo Slovenskej spoločnosti pre technickú normalizáciu  
Ing. Pavel Hucko, CSc. zo Slovenskej vodohospodárskej spoločnosti  
Ing. Ján Il'ko, EUR ING zo Slovenskej spoločnosti pre životné prostredie  
prof. Ing. Vojtech Kollár, PhD. zo Slovenskej spoločnosti pre životné prostredie  
Ing. Igor Kopál zo Slovenskej spoločnosti pre trhacie a vrtacie práce  
prof. Ing. Ján Lokaj, CSc. zo Slovenskej spoločnosti pre trhacie a vrtacie práce  
Ing. Miroslav Lužák zo Slovenskej VT spoločnosti dopravy  
Ing. Hedviga Májovská zo Slovenskej spoločnosti geodetov a kartografov  
doc. RNDr. Karol Nemoga, CSc. zo Slovenskej spoločnosti pre životné prostredie  
prof. Ing. Jozef Oláh, PhD. zo Slovenskej stavebnej VT spoločnosti  
RNDr. Ján Pastor zo Slovenskej baníckej spoločnosti  
Ing. Jana Raditschová, PhD. zo Slovenskej svetlotechnickej spoločnosti  
doc. Ing. Andrea Rosová, PhD., ING-PAED IGIP zo Slovenskej spoločnosti aplikovanej kybernetiky a informatiky  
Ing. Viliam Šestina zo Slovenskej VT spoločnosti dopravy  
Ing. Vladimír Uhlík zo Slovenskej spoločnosti geodetov a kartografov  
Ing. Jozef Vakula, PhD. zo Slovenskej lesníckej spoločnosti  
Peter Varga, MBA, MSc. zo Slovenskej cestnej spoločnosti  
Ing. Kamila Víchová, PhD. zo Slovenskej spoločnosti pre techniku prostredia  
Ing. Ondrej Zákutný zo Slovenskej spoločnosti údržby

### Strieborná medaila ZSVTS (11)

Ing. Jozef Boháčik zo Slovenskej spoločnosti pre trhacie a vrtacie práce  
Ing. Alexander Czajlik zo Slovenskej zväračskej spoločnosti  
Ing. Andrej Dráb zo Slovenskej zväračskej spoločnosti  
RNDr. Ľubomír Hraško, PhD. zo Slovenskej zväračskej spoločnosti  
Ing. Eduard Jakubček zo Slovenskej spoločnosti pre trhacie a vrtacie práce  
Ing. Martin Kendra, PhD. zo Slovenskej VT spoločnosti dopravy  
Ing. Stanislava Koleničová zo Slovenskej spoločnosti údržby  
Ing. Larisa Malá zo Slovenskej spoločnosti pre technickú normalizáciu  
Ľubica Pilná zo Slovenskej lesníckej spoločnosti  
doc. RNDr. Miroslav Rusko, PhD. zo Slovenskej spoločnosti pre životné prostredie  
prof. Ing. Pavol Sejč, PhD. zo Slovenskej zväračskej spoločnosti

### Zlatá medaila ZSVTS (8)

Ing. Milan Held zo Slovenskej spoločnosti pre techniku prostredia  
Ing. Darina Matyášová z ÚKC ZSVTS Banská Bystrica  
doc. Mgr. Ing. Roman Hrmo, PhD. z Informačnej spoločnosti pre výchovu a vzdelávanie  
doc. Ing. Katarína Šlopková, CSc. zo Slovenskej spoločnosti pre uplatňovanie žien vo VT na Slovensku  
Ing. Štefan Lukáč zo Slovenskej spoločnosti geodetov a kartografov  
prof. RNDr. Valerie Novitzká, PhD. zo Slovenskej spoločnosti aplikovanej kybernetiky a informatiky  
Ing. Zdenko Kuna zo Slovenskej zväračskej spoločnosti  
Ing. Katarína Pupáková zo Slovenskej zväračskej spoločnosti



### Plaketa k 25. výročiu vzniku ZSVTS (3)

Ing. Anna Behulová zo Slovenskej spoločnosti pre uplatňovanie žien vo VT na Slovensku  
Ing. Ján Šedivý, PhD. zo Slovenskej cestnej spoločnosti  
Ing. Peter Leimberger zo Slovenskej spoločnosti pre techniku prostredia

### Propagátor vedy a techniky (3)

PhDr. Miloš Čikovský, prof. Ing. Ivan Chmúrny, PhD., doc. Ing. Michal Hatala, PhD.

### Plaketa za rozvoj spolupráce medzi ZSVTS a ČSVTS (1)

Ing. Karel Večeře

### Medaila prezidenta ZSVTS (1)

ETH Zúrich

### Cena ZSVTS za ŠVOČ

ZSVTS prostredníctvom svojich zástupcov a partnerov na technických vysokých školách odovzdal na 16-tich fakultách slovenských technických univerzít Cenu ZSVTS za ŠVOČ 2019. Uvedená aktivita sa realizovala v priebehu mesiacov apríl až november 2019 nasledovne:

09.04. LF TUZVO: Cenu ZSVTS za ŠVOČ odovzdal pán Miroslav Kovalčík, oceneným bol **Ján Matúš Urbančík**

09.04. SJF STUBA: p. Marián Tolnay, **Bc. Martina Žmijáková**

10.04. FEI STUBA: p. Dionýz Gašparovský, **Oliver Hollý, Ladislav Kašša, Milan Gallo, Bc. Matej Pavelka, Bc. Ľubomír Mařuga, Bc. Benco Nagy**

11.04. FMMR TUKE: p. Kristína Žgodavová, **Alexandra Kollová**

11.04. MTF STUBA : p. Roman Čička, **Peter Kukan**

12.04. FEIT ŽU: p. Oľga Cajchanová, **Klaudia Hargašová, Marek Bajtoš (obr.5)**

24.04. FBI ŽU: p. Tomáš Loveček, **Patrik Krajčovič**

25.04. SvF STUBA: p. Anton Puškár, **Bc. Matúš Lamprecht**

25.04. TF SPU NR: p. Pavol Radič, **Bc. Marián Šándor**

25.04. SvF ŽU: p. Peter Koteš, **Peter Kysela**

25.04. SJF TUKE: p. Ján Slota, **Róbert Solárik**

29.04. FBERG TUKE: p. Slavomír Hredzák, **Bc. Peter Sivák**

30.04. SvF TUKE: p. Zuzana Vranayová, **Marek Gmitter**

06.05. DF TUZVO: p. Andrea Sujová, **Jakub Andel (obr. 6)**

14.05. FEVT TUZVO: p. Tomáš Kuvik, **Marek Černica a Michal Adamec**

06.11. FCHPT STUBA: p. Ján Híveš, **Bc. Klaudia Madleňáková**



Obr. 5 a Obr. 6: Odovzdanie Ceny ZSVTS za ŠVOČ na FEIT na ŽU v Žiline a na DF TU vo Zvolene

## ***Spolupráca s inštitúciami a združeniami na podporu inžinierov v Slovenskej republike***

### **Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR (MŠVVaŠ SR)**

Spolupráca sa týkala najmä spoluorganizovania zväzovej konferencie FITS 2019 a aktivít v rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2019, kde Zväz mal svoju účasť na sprievodných akciách i na slávnostnom odovzdávaní ocenení v rámci podujatia Cena za vedu a techniku. Významná bola spolupráca pri aktivitách ZSVTS, vyplývajúcich z členstva v Európskej federácii inžinierskych zväzov (FEANI), vo Svetovej inžinierskej federácii (WFEO), Európskej sieti akreditačných agentúr (ENAAE).

### **Ministerstvo životného prostredia SR (MŽP SR)**

Spolupráca sa týkala odborných podujatí súvisiacich so životným prostredím a jeho ochranou. Na nej participovali najmä tieto zväzové členské organizácie: Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Slovenská vodohospodárska spoločnosť, Slovenská spoločnosť priemyselnej chémie, Slovenský komitét pre vedecké riadenie ZSVTS.

### **Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR)**

Hlavnou aktivitou bolo spoluúčinkovanie na súťaži Vedec roka SR – v roku 2019 sa konal 22. ročník – VR SR 2018. Ďalšia spolupráca sa týkala aktivít v oblasti popularizácie vedy a techniky i knižnično-informačnej oblasti.

### **Slovenská akadémia vied (SAV)**

Okrem aktivít v rámci súťaže Vedec roka SR sa spolupráca týkala účasti na odborných podujatiach členských organizácií oboch partnerov i prác na koncepcii podpory vedeckých a vedeckotechnických spoločností na pôsobení v medzinárodných mimovládnych organizáciách.

### **Asociácia pre mládež, vedu a techniku (AMAVET)**

Spolupráca spočívala v podpore účasti mladých vedátorov na zahraničných súťažiach, publikačnej činnosti i účinkovaním v hodnotiteľských komisiách súťaže na Festivale vedy a techniky.

**Čo sa týka ďalšej spolupráce,** Zväz mal zastúpenie vo viacerých poradných orgánoch v SR, ako Rada vlády Slovenskej republiky pre vedu, výskum a inovácie (členom je prof. Dušan Petráš, prezident ZSVTS), medzirezortná Komisia pre vesmírne aktivity v SR, zriadená pri MŠVVaŠ SR (Ing. Dušan Ferianc), stála pracovná komisia Legislatívnej rady vlády SR pre technické právne predpisy (Ing. Božena Tušová, viceprezidentka ZSVTS).

Za významné aktivity Zväzu možno považovať spoluprácu s fakultami slovenských technických univerzít, ktoré sú akreditované vo FEANI (je ich 26). Účasť zástupcov Zväzu na študentských vedeckých konferenciách i oceňovaní najlepších prác študentov prispela k širšej propagácii nielen certifikátu európsky inžinier - EUR ING, ale aj vzdelávania na technických vysokých školách.

Ďalšia spolupráca s fakultami slovenských technických univerzít sa týkala akreditácií študijných programov podľa medzinárodných štandardov stanovených medzinárodnou organizáciou ENAAE. Na Slovensku boli v roku 2019 odovzdané ďalšie EUR ACE certifikáty študijným programom na týchto univerzitách: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Technická univerzita v Košiciach, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre.

## Medzinárodná spolupráca

### Aktivity v rámci bilaterálnych vzťahov – spolupráca s ČSVTS

ČSVTS je partner, s ktorým má ZSVTS najintenzívnejšiu spoluprácu. Uskutočnilo sa stretnutie delegácií ZSVTS a ČSVTS v Bratislave, na ktorom sa o.i. prerokovali ďalšie oblasti spolupráce oboch partnerov, najmä: plán EUR-ACE akreditácií študijných programov na vybraných technických univerzitách v Českej republike, udelenie spoločného česko-slovenského a slovensko-českého ocenenia (Plaketa za rozvoj spolupráce), participácia zástupcov ZSVTS na podujatí WEC 2023 (World Engineering Convent), ktorého organizátorom je ČSVTS; podpora aktivít v rámci členstva jednotlivých členských subjektov oboch zväzov v rámci medzinárodných mimovládnych organizácií. Zástupcovia oboch zväzov sa dohodli na účasti na pripomenutí si 30 rokov existencie ČSVTS a ZSVTS v Prahe a v Bratislave v roku 2020. Tohtoročnými laureátmi ocenenia Plaketa za rozvoj spolupráce boli: Ing. Karel Večeře z Českého svazu geodetů a kartografů ČSVTS a Ing. Marián Beňovský z zo Slovenskej spoločnosti pre trhacie a vrtacie práce ZSVTS.



**Obr. 7:** Zástupcovia ČSVTS počas rokovania v Bratislave, zľava: pp. Daniel Hanus (predseda), Zora Vidovencová (vedúca kancelárie predsedu), Jaromír Volf (člen Predsedníctva), Blanka Krupičková (vedúca finančného oddelenia, Jiří Militký (člen Českého národného výboru FEANI)

### Aktivity v rámci členstva ZSVTS vo FEANI

ZSVTS prostredníctvom svojej zložky - Slovenského národného komitétu FEANI je členom Európskej inžinierskej federácie - FEANI a zastupuje Slovenskú republiku v tejto medzinárodnej mimovládnej organizácii, ktorá združuje vedecko-technické organizácie z viac ako 30 európskych krajín. FEANI ochraňuje a podporuje profesionálne záujmy inžinierov, zabezpečuje lepšiu spoluprácu medzi inžinierskymi zväzmi, zabezpečuje výmenu informácií a dokumentácie medzi členmi, organizuje medzinárodné stretnutia a udeľuje titul európskeho inžiniera - „EUR ING“. Za ZSVTS pracoval vo Výkonnom výbore FEANI, prof. Petráš, prezident ZSVTS a predseda Slovenského národného komitétu FEANI. Pán Petráš nás reprezentoval na stretnutí zástupcov Stredoeurópskej skupiny FEANI, ktoré sa uskutočnilo v júni v Záhrebe (Chorvátsko), a tiež na Valnom zhromaždení FEANI, ktoré bolo začiatkom októbra v Reykjavíku na Islande.

**Aktivity v rámci členstva ZSVTS v ENAEE**

ZSVTS ako členská organizácia ENAEE (Združenie európskych akreditačných agentúr) prispieva k podpore kvality vysokoškolského technického vzdelávania. Zriadil svoju organizačnú zložku - Akreditačné centrum ZSVTS (AC ZSVTS), ktoré je 14-ou akreditačnou agentúrou v Európe pre hodnotenie kvality a vydávanie certifikátov so značkou EUR ACE pre technické študijné programy nielen na Slovensku, ale aj v Európe. Výsledok tejto medzinárodnej akreditácie potvrdzuje, že predmetný študijný program spĺňa podmienky kladené na obdobné študijné programy v rámci Európy. V roku 2019 ZSVTS odovzdal ďalších 8 certifikátov EUR-ACE študijným programom slovenských technických univerzít, a tak celkový počet vzrástol na 14. Udelené certifikáty sú uvedené v Tabuľke 3.

**Tab. 3:** Certifikáty EUR-ACE, ktoré udelilo v roku 2019 AC ZSVTS študijným programom v SR

Fakulta Univerzita	Názov študijného programu	Stupeň
SjF STU v Bratislave	Meranie a manažérstvo kvality v strojárstve	Bc.
SjF STU v Bratislave	Výrobné systémy a manažérstvo kvality	Ing.
FVT TU v Košiciach	Počítačová podpora výrobných technológií	Ing.
FPT TUAD v Trenčíne	Materiálové inžinierstvo	Ing.
FŠT TUAD v Trenčíne	Údržba špeciálnej mobilnej techniky	Ing.
FŠT TUAD v Trenčíne	Špeciálna strojárka technika	Ing.
TF SPU v Nitre	Riadiace systémy vo výrobnjej technike	Bc.
TF SPU v Nitre	Riadiace systémy vo výrobnjej technike	Ing.

Vedenie AC ZSVTS zastupovali: prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., EUR ING, prezident ZSVTS; predseda Rady AC ZSVTS; doc. Ing. Roman Hrmo, PhD., ENG PAED-IGIP, predseda Metodickej komisie AC ZSVTS; Ing. Anton Bittner, MBA, riaditeľ ZSVTS a generálny sekretár AC ZSVTS.

**Európsky inžinier**

V roku 2019 pribudli k slovenským nositeľom titulu „európsky inžinier – EUR ING“ ďalší štyria odborníci, a tak počet nositeľov titulu EUR ING, ktorí sú absolventami slovenských technických univerzít, dosiahol číslo 141. ZSVTS je národnou organizáciou v Slovenskej republike oprávnenou v spolupráci s FEANI (Európska inžinierska federácia) vydávať titul EUR ING, ktorý pre absolventov šiestich technických univerzít na Slovensku predstavuje možnosť zvýšiť svoje šance na uplatnenie na európskom trhu práce. Titul EUR ING osvedčuje, že nositeľ absolvoval vysokoškolské inžinierske štúdium, ktoré spĺňa základné európske štandardy kvality, má primerané etické kvality, má zodpovedajúcu technickú prax.

V INDEX-e FEANI, ktorý sa pretransformoval do Databázy EEED (European Engineering Education Database), sú zapísané nasledovné slovenské technické univerzity so svojimi študijnými programami:

- Slovenská technická univerzita v Bratislave,
- Technická univerzita v Košiciach,
- Žilinská univerzita v Žiline,
- Technická univerzita vo Zvolene,
- Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne,
- Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre.

Viac informácií nájdete na

<http://www.zsvts.sk/europsky-inzinier/certifikat-eur-ing-a-jeho-vyznam>

<https://www.feani.org/european-engineering-education-database/eed-database>

## Hospodárenie ZSVTS

Hospodárenie Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností aj v roku 2019 prebiehalo v holdingovom usporiadaní. Úlohu materskej spoločnosti má ZSVTS, ktorý je samostatným subjektom a riadi hospodárenie dvoch dcérskych spoločností, v ktorých je jediným spoločníkom (Dom techniky ZSVTS Bratislava, s.r.o. a Dom techniky ZSVTS KE, s.r.o.).

Pokiaľ ide o prevádzkové výsledky v konsolidovanom vyjadrení, hospodárenie v roku 2019 bolo ziskové. Prevádzkový HV dosiahol v roku 2019 hodnotu 180 361 €, čo predstavuje oproti plánu vo výške 57 780 € zlepšenie o viac ako 312 %.

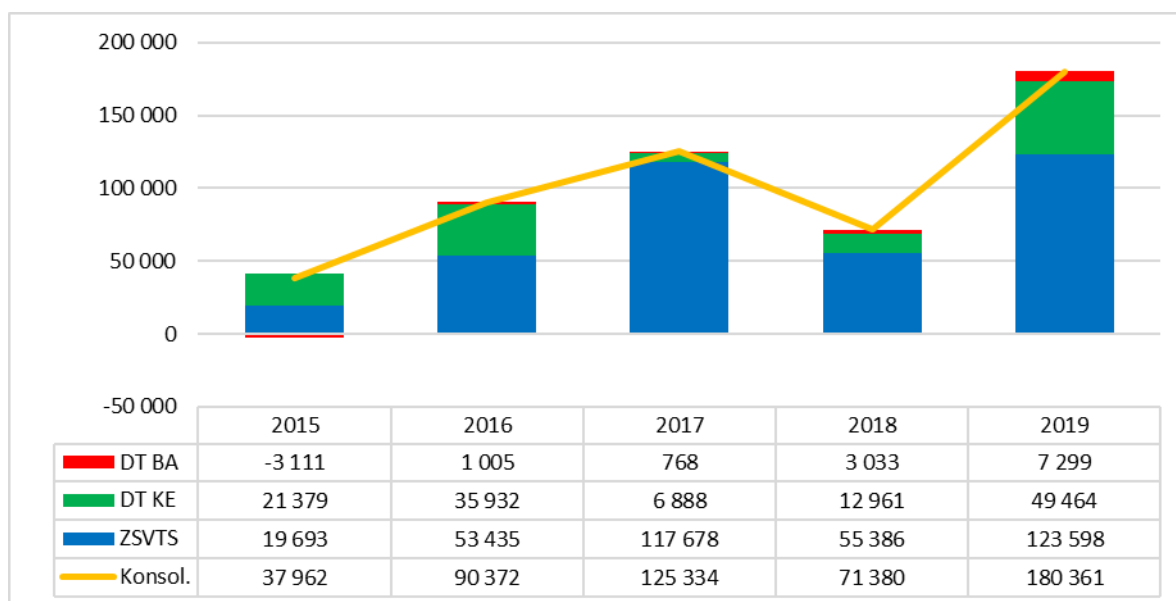
Nárast oproti roku 2018 je spôsobený znížením nákladov a zvýšením výnosov vo všetkých strediskách ZSVTS, aktívnou prácou pri vymáhaní pohľadávok, kde nastal rapídny pokles nezaplatených pohľadávok z rokov 2015-2017, ako aj realizáciou projektov v rámci AC ZSVTS, kedy v roku 2019 bolo vykonaných 8 akreditácií študijných programov na slovenských technických univerzitách.

Z prevádzkového rozpočtu a z vlastných zdrojov ZSVTS boli hradené všetky potreby organizácie, ako aj opravy, rekonštrukcie a modernizácie objektov vo vlastníctve Zväzu. Uvedené hospodárske výsledky sú najlepšie v rámci celej 30-ročnej histórie ZSVTS.

**Tab. 4:** Prevádzkový hospodársky výsledok ZSVTS za rok 2019

	ZSVTS		DT KE		DT BA		SPOLU ZSVTS+DT	
	skutočnosť	plán	skutočnosť	plán	skutočnosť	plán	skutočnosť	plán
Prevádzkový HV	123 598	40 800	49 464	11 900	7 299	5 080	180 361	57 780

**Obr. 8:** Prevádzkové hospodárske výsledky Zväzu a jeho dvoch dcérskych spoločností v rokoch 2015-2019



Napriek tomu, že sa v jednotlivých objektoch realizovali opravy a investície s cieľom modernizovať priestory, všetky tri strediská (DT BA, DT KE, ZSVTS) dosiahli v roku 2019 kladný prevádzkový HV. V roku

2018 sa na investície a opravy nehnuteľného majetku použilo viac ako 180 000 €, v roku 2019 to bolo tiež na úrovni 180 000 €. Podstatnú časť príjmov Zväzu tvorili aj v roku 2019 príjmy z prenájmu a využívania majetku v Bratislave, Košiciach a v Banskej Bystrici.

**Tab. 5:** Využitie objektov vo vlastníctve ZSVTS

Lokalita	Objekt	Využitie	Prevádzkovateľ
Bratislava	Dom ZSVTS, Koceľova ulica	sídlo ZSVTS, prenájom nebytových priestorov	ZSVTS
Košice	Hotel Centrum	hotelové ubytovanie, reštauračné služby	Dom techniky ZSVTS KE, s.r.o (majetková účasť ZSVTS 100%)
	Dom techniky ZSVTS	prenájom nebytových priestorov	
Banská Bystrica	Dom techniky, Kukučínova ulica	prenájom nebytových priestorov	Dom techniky ZSVTS Bratislava, s.r.o. (majetková účasť ZSVTS 100%)

Prevádzka ubytovacích kapacít, konferenčných a výstavných priestorov a reštaurácie sa z roka na rok zlepšuje a príjmy z podnikateľských činností znamenali aj v roku 2019 významný prínos pre ekonomiku Zväzu.



**Obr. 9:** Dom techniky v Košiciach



**Obr. 10:** Dom ZSVTS v Bratislave

## Aktivity členských organizácií ZSVTS v roku 2019

### Asociácia technických diagnostikov SR (ATD SR)

V hodnotenom období tvorilo členskú základňu spoločnosti 57 individuálnych a 8 kolektívnych členov. Konali sa 2 zasadnutia výboru, v marci v Nitre a v októbri v Košiciach.

Každoročne medzi najdôležitejšie aktivity ATD SR patrí medzinárodná vedecká konferencia „Diagnostika strojov - Teória a aplikácia metód technickej diagnostiky“, ktorá sa opäť konala v Košiciach začiatkom októbra. Podujatie sa uskutočnilo s cieľom naďalej rozširovať uplatnenie technickej diagnostiky v podmienkach podnikov SR.

Spoločnosť bola zároveň spoluorganizátorom XIX. ročníka medzinárodnej konferencie „Národné fórum údržby“, ktorá sa konala v máji vo Vysokých Tatrách.

V rámci rozširovania odbornosti technickej diagnostiky boli tiež zorganizované viaceré kurzy s možnosťou následnej certifikácie personálu. Kurz tribotechnika I sa konal v apríli a v októbri v Dudinciach, kde bolo vyškolených 9 ľudí a certifikovaná jedna osoba. Na kurze „Vibrodiagnostika“ v júli v Nitre bolo vyškolených 16 osôb.

### Drevársky kongres (DK)

Činnosť Drevárskeho kongresu je zameraná na zvyšovanie úrovne vedy a techniky, šírenie vedecko-technických poznatkov a rozvoja medzinárodnej spolupráce v oblasti spracovania dreva a jeho využitia. V roku 2019 pracovalo v DK 40 aktívnych členov, z toho 39 individuálnych a jeden kolektívny člen.

Spoločnosť sa v hodnotenom období podieľala na organizovaní 60. ročníka ŠVOČ (7 rokovacích sekcií), na organizovaní slávnostného zhromaždenia „Floriánske dni“, podujatia na popularizáciu cudzích jazykov medzi študentami „Európsky deň jazykov“, prednášok spojených s brainstormingom „Týždeň teórie a praxe“ a spoluorganizovala aj verejné podujatie pre podporu štúdiá na Drevárskej fakulte TUZVO a predstavenie fakulty širokej verejnosti „Noc drevárskej fakulty“.

Okrem toho bola spoločnosť v priebehu roka organizátorom resp. spoluorganizátorom medzinárodných vedeckých konferencií „Economics, Management and Technology in Enterprises 2019“, „Čítanie z didaktického, lingvistického a literárnovedeckého hľadiska“, „Teplo-Oheň-Materiály 2019“ a „Financovanie 2019 Lesy – Drevo“.

Za pomoci Drevárskeho kongresu boli v roku 2019 vydaní viaceré publikácie, či už to boli zborníky z troch konferencií, alebo 2 čísla vedecko-odborného časopisu DELTA.

### Slovenská akustická spoločnosť pri Slovenskej akadémii vied (SKAS)

Hlavným podujatím, ktoré spoločnosť zorganizovala v roku 2019, bola medzinárodná konferencia „Acoustics 2019 High Tatras“, ktorá bola spojenou konferenciou už tradičných podujatí SKAS – MAP 2019 a ATF 2019. V rámci konferencie vystúpilo 25 účastníkov so svojou prednáškou a vystúpili tu aj dvaja renomovaní odborníci v oblasti akustiky a denného osvetlenia, ktorí prezentovali problematiku akustiky v triedach a výučbu denného osvetlenia. Celkovo sa konferencie zúčastnilo 55 odborníkov v oblasti akustiky a stavebnej fyziky.

V júni sa v Kočovciach konala „24. Medzinárodná akustická konferencia“, ktorej spoluorganizátorom bola aj SKAS. Na pôde Stavebnej fakulty STU v Bratislave sa v júni uskutočnil aj prvý ročník podujatia „Akustické hody“. Toto podujatie prebiehalo formou moderovanej diskusie na tému „Čo bolo skôr, akustika alebo architektúra?“

V roku 2019 spoločnosť zaznamenala pokles členov spoločnosti, spôsobený zrušením členstva niektorým členom z dôvodu neplnenia povinnosti člena.

### **Informačná spoločnosť pre výchovu a vzdelávanie (ISVaV)**

Činnosť spoločnosti sa v roku 2019 sústredila na sledovanie postupov rozvoja inžinierskeho vzdelávania v SR aj zahraničí, na spracovanie ich základnej charakteristiky a informovanie technickej verejnosti.

Vzdelávacia práca spoločnosti sa sústreďovala predovšetkým na organizovanie vedecko-technických seminárov a konferencií. V hodnotenom období sa uskutočnili 3 semináre, 1 kolokvium, 1workshop a 2 významné konferencie "Kuchárska kniha pre život – Pozitívna pedagogika a pravidlá v škole - VI. ročník festivalu vzdelávania" (september) a "SCHOLA 2019" (december). Takisto sa v decembri konal aj Memoriál prof. Dušana Drienskeho.

Spoločnosť pri poriadaní svojich akcií spolupracovala najmä s Vysokou školou DTI, Univerzitou Komenského v Bratislave a Ekonomickou univerzitou v Bratislave, ďalej aj so strednými školami, najmä Strednou priemyselnou školou strojnickou a elektrotechnickou v Leviciach, SOŠ obchodu a služieb v Novom Meste nad Váhom a SOŠ v Košiciach.

V rámci medzinárodnej spolupráce si Informačná spoločnosť pre výchovu a vzdelávanie vymieňala vzájomné informácie s Medzinárodnou spoločnosťou pre inžiniersku pedagogiku (IGIP) v Rakúsku, s Pädagogische Hochschule Niederösterreich v Badene v Rakúsku, s Vysokou školou technickou a ekonomickou v Českých Budějoviciach a ČVUT v Prahe.

Spoločnosť patrí k zakladajúcim členom ZSVTS. Sústreďuje sa na učiteľov, ktorí vyučujú technické predmety na stredných a vysokých školách, na absolventov doktorandského štúdia zameraného na inžiniersku pedagogiku a pracovníkov, ktorí pôsobia v celoživotnom vzdelávaní inžinierov v inštitúciách mimo rezortu školstva.

### **Slovenská asociácia pre káblové telekomunikácie (SAKT)**

Slovenská asociácia pre káblové telekomunikácie v hodnotenom období pokračovala v činnosti bez významných zmien oproti minulým rokom. Na konci roka mala 113 členov, z toho 94 operátorov, ktorí sa zaoberajú najmä retransmisiou TV signálu a internetu, prevažne vo vlastných káblových sieťach.

V rámci činnosti SAKT sa tradične uskutočňujú semináre o nových technológiách a systémoch v telekomunikáciách. Narastajúci význam majú nové právne predpisy vo vzťahu operátorov ku organizáciám kolektívnej správy podľa Autorského zákona. S organizáciami kolektívnej správy, ako sú SOZA, LITA, Slogram a OZIS, má SAKT uzatvorené viacročné rámcové zmluvy.

Trvalou agendou v posledných rokoch je rokovanie o rámcových zmluvách s vysielateľmi, pretože na šírenie ich TV programov je nutný ich súhlas. Koncom roka 2019 sa blížili k záveru rokovania s TV Markíza, počas roka sa podarilo dorokovať rámcové zmluvy s menšími vysielateľmi, ako je TA3 a viaceré zahraničné TV programy.

Spoločnosť uskutočnila v apríli v Žiline „Jarný seminár“ a v novembri sa podarilo usporiadať jesenný seminár v horskom hoteli Šachtička pri Banskej Bystrici. Seminára sa zúčastnilo 34 členov SAKT. Bola opäť vydaná Ročenka SAKT, čo sa opätovne stretlo s uznaním u partnerov SAKT.

Predseda spoločnosti získal od MŠVVŠ SR ocenenie za výskumné a vedecké celoživotné výsledky, ktoré si prevzal v rámci slávnostného večera v Týždni vedy a techniky na Slovensku.



### **Slovenská asociácia strojných inžinierov (SASI)**

K najaktívnejším klubom SASI v hodnotenom roku opäť patrili Klub SASI Bratislava – SASI STUBA Green Team, SASI FME RACING TEAM, Klub SASI Košice a ústredie SASI Bratislava.

Činnosti SASI STUBA Green Team i SASI FME RACING TEAM sú upriamené predovšetkým na študentskú tvorivú činnosť – na tvorbu nových vozidiel a ich prezentáciu. Uvedená činnosť je náročná na finančné prostriedky, ktoré sú na túto činnosť zabezpečované predovšetkým sponzoringom. V roku 2019 sa tento Green Team zúčastnil na medzinárodných študentských súťažiach v ČR, Maďarsku a Holandsku.

Celkovo SASI uskutočnila alebo sa podieľala na viac ako 15 odborných akciách. Medzi najvýznamnejšie aktivity patrili: medzinárodná konferencia „Technika ochrany prostredia TOP 2019“ a seminár „50 rokov inžinierskych činností absolventov SJF STU Bratislava“. FME Racing Team SASI sa po 5-krát zúčastnil medzinárodnej súťaže Shell Eco-marathon Europe, ktorá sa konala v júli v Londýne. Ide o medzinárodný festival technických inovácií, kde sa stretáva vyše 3000 študentov z celej Európy. Medzi sebou súťaží počas trojdňových pretekov približne 200 tímov s energeticky úspornými vozidlami.

### **Slovenská banícka spoločnosť (SBS)**

Odbornú činnosť v roku 2019 v rámci SBS zabezpečovalo 7 odborných skupín, funkcionári a členovia SBS na čele s garantmi akcií. Uskutočnili sa tradičné „Salamandrové dni“ v Banskej Štiavnici, ktoré majú medzinárodný charakter. V predvečer „Salamandra“ sa konal tradičný „Šachtág“ a ďalšie akcie. Mimoriadny ohlas malo aj „12. Stretnutie banských miest a obcí Slovenska“ v Ľubietovej.

Hlavnou odbornou akciou bola medzinárodná konferencia „Súčasnosť a budúcnosť baníctva a geológie“, ktorá sa konala v októbri v Demänovskej doline. Aj tohtoročná sa zaradila medzi úspešné nielen svojím programom, ale aj vysokou odbornosťou prednášateľov.

Slovenská banícka spoločnosť naďalej pokračovala v spolupráci s MH SR, MŽP SR, so Slovenskou banskou komorou, ZHŤPG SR, Hlavným a obvodnými banskými úradmi, Fakultou BERG TU Košice, Štátnym geologickým ústavom Dionýza Štúra, Ústavom geotechniky SAV Košice, Združením banských spolkov a cechov Slovenska, Slovenskou spoločnosťou pre trhacie a vŕtacie práce, Slovenským združením výrobcov kameniva a s ďalšími subjektmi.

Medzinárodná spolupráca pokračuje so Spoločnosťou inžinierov a technikov baníctva (SITG) v Poľsku, Banícko-hutníckou akadémiou (AGH) v Krakove, Banícko-hutníckou spoločnosťou Maďarska (OMBKE), Maďarskou banícko-geologickou službou, Euromines-om a Moravsko-sliezskou baníckou spoločnosťou.

SBS je aj naďalej členom európskej organizácie „The Council of European Geodetic Surveyors“. Viacerí členovia SBS sú členmi komisií pri štátnych orgánoch Slovenskej republiky, napríklad v Geologickej rade MŽP SR alebo v komisiách vysokých škôl, atď.

V hodnotenom období sa konali aj 4 rokovania Prezídia SBS: v Banskej Bystrici, v Ľubietovej, v Košiciach a na Španej Doline, zároveň sa konali aj 2 zasadnutia Kontrolnej rady. Spoločnosť eviduje ku koncu roka 245 individuálnych a 12 kolektívnych členov.

### **Slovenská cestná spoločnosť (SCS)**

SCS sa v roku 2019 riadila programom a plánom práce schváleným na Valnom zhromaždení, na ktorom bolo zvolené aj nové predsedníctvo spoločnosti a schválilo profesionalizáciu spoločnosti, a s tým súvisiaci nový model výpočtu členských príspevkov pre firemných členov spoločnosti.

Zástupcovia Slovenskej cestnej spoločnosti aktívne pracujú v technických výboroch WRA - Svetovej cestnej asociácie, ktorej je SCS dlhoročným kolektívnym členom. Je aj signatárom Európskej charty bezpečnosti cestnej premávky.

Spoločnosť zorganizovala viacero odborných podujatí, ktoré mali pozitívny ohlas a veľmi dobrú účasť odborníkov z domova a zahraničia. Medzi najvýznamnejšie odborné podujatia patrili: „Cestná konferencia 2019“ (marec 2019), „Seminár letnej údržby pozemných komunikácií“ (jún 2019), XXIV. ročník „Dni slovenských cestárov“ (október 2019) a „XXIV. Seminár Ivana Poliačka“ (november 2019).

V rámci Cestnej konferencie si účastníci pripomenuli aj 50. výročie začatia výstavby diaľnic na Slovensku. V júni 2019 sa v spolupráci s Českou cestnou spoločnosťou konali „XX. Dopravno-inžinierske dni“. Konali sa aj ďalší ročník Mostárskej modelárskej súťaže (súťaž v modelovaní mostov z balzy). Spolu so svojimi pobočkami zorganizovala SCS v roku 2019 viac ako 30 odborných podujatí.

Aj v hodnotenom období SCS pokračovala v spolupráci so stavebnými fakultami v SR: STU v Bratislave, ŽU v Žiline a TU v Košiciach v organizovaní školení a kurzov v rámci komplexného vzdelávacieho programu „Cestné stavitelstvo a hospodárstvo“.

Významné aktivity boli so zahraničnými partnerskými organizáciami, najmä s Českou cestnou spoločnosťou, s ktorou bol pripravený spoločný stánok v rámci sprievodnej výstavy na Svetovom cestnom kongrese v Abu Dhabi. Úspešná bola aj spolupráca s organizáciami v Maďarsku, Rakúsku, Ukrajine a v Poľsku. Spolu s Poľskom a ČR sa v rámci rozvoja spolupráce konalo druhé spoločné zasadnutie k cezhraničnej spolupráci na Slovensku. Významnou spoločnou aktivitou popularizujúcou cestársku profesiu u verejnosti bol 4. ročník súťaže vodičov vozidiel zimnej údržby: Rodeo V4, tento raz organizovaný v Poľsku.

O svojich aktivitách SCS pravidelne informovala na svojej webstránke [www.cestnaspol.sk](http://www.cestnaspol.sk) a facebooku [www.facebook.com/cestnaspol](https://www.facebook.com/cestnaspol), a tiež v „Spravodaji SCS“. Spoločnosť mediálne spolupracuje najmä s RTVS v rámci projektu Zelená vlna.

Aj v roku 2019 spoločnosť ocenila najlepšie diplomové práce štyroch absolventov stavebných fakúlt z oblasti cestného stavitelstva a hospodárstva. Ocenenia boli absolventom odovzdané na slávnostných promóciách spolu s finančnou odmenou. Na Cestnej konferencii v marci 2019 bola udelená aj Cena SCS za najlepšiu dizertačnú prácu v oblasti cestného stavitelstva a hospodárstva.

SCS k 31.12.2019 evidovala 48 firemných členov, 6 skupinových členov a 53 individuálnych členov.

## **Slovenská elektrotechnická spoločnosť (SES)**

Členskú základňu Slovenskej elektrotechnickej spoločnosti ku koncu roka tvorilo 113 individuálnych členov, jeden kolektívny člen a 5 pobočiek. Rada SES zasadala v roku 2019 dvakrát v Banskej Bystrici – vo februári a v novembri. O aktuálnom dianí v organizácii a pripravovaných podujatiach informovala SES svojich členov prostredníctvom internetovej stránky SES ([www.vus.sk/ses](http://www.vus.sk/ses)).

SES spolupracovala vo svojej činnosti najmä s MDV SR, Klubom Jozefa Murgaša, technickými univerzitami v Bratislave (STU), Košiciach (TU) a Žiline (ŽU), inštitútom Aurela Stodolu ŽU a Akadémiou ozbrojených síl v Liptovskom Mikuláši, s VŠBM v Košiciach. V zahraničnej oblasti spolupracovala najmä s odborne príbuznou Českou vedecko-technickou spoločnosťou spojov - ČVTSS, ktorá je členom ČSVTS. SES je aj členom Spoločnej platformy elektrotechnických, elektronických a IT združení (SPEEIZ).

V roku 2019 spoločnosť a jej pobočky organizovali celkom 14 odborných podujatí, vydali 7 zborníkov a ďalšie 2 odborné publikácie, zároveň prevádzkovali vlastné webové stránky. Medzi najvýznamnejšie podujatia patrili: XIII. ročník medzinárodnej konferencie „Nová technika a služby v telekomunikáciách ČR a SR NoTeS 2019“ v spolupráci s ČVTSS v Prahe, vedecká konferencia mladých výskumníkov „SCYR 2019“, medzinárodná konferencia „Electrical Drives & Power Electronics“ v Novom Smokovci, 15. ročník vedeckej konferencie „ALER 2019 – Alternatívne zdroje energie“ v Závažnej Porube, 10. ročník vedeckej konferencie: KIT 2019 (Communication and Information Technologies)“ v Tatranských Zruboch. Okrem toho sa konali aj pravidelné odborné semináre: „Terminologické fórum“, „Bezpečnosť práce na elektrických inštaláciách a elektrických zariadeniach“ a 42. medzinárodný seminár katedier a ústavov rádioelektronického zamerania elektrotechnických fakúlt SR a ČR.

Pobočka SES pri Výskumnom ústave spojov, n. o. v Banskej Bystrici vydala v roku 2019 aktualizované vydanie „Výkladového terminologického slovníka elektronických komunikácií (anglicko-slovenský)“ a pobočka SES v Liptovskom Mikuláši vydala v roku 2019 odbornú publikáciu „Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom na elektrických inštaláciách a pri obsluhu elektrických zariadení do 1000 V AC a 1500 V DC“.

### **Slovenská lesnícka spoločnosť (SLS)**

Slovenská lesnícka spoločnosť sa na svojich podujatiach v hodnotenom období zameriavala na vysvetľovanie významu lesov pre spoločnosť a udržateľnosť klímy i životného prostredia, upozorňovala na to, aby sa prestali lesy drancovať, vypaľovať a odlesňovať.

V rámci mimoškolského vzdelávania mladých sa na prednáškach a besedách zúčastnilo vyše 350 žiakov ZŠ a SŠ v Banskej Bystrici, Banskej Štiavnici, Liptovskom Hrádku, Prievidzi a vo Zvolene.

Spoločnosť bola tiež spoluorganizátorom 4 odborných konferencií, zameraných na aktuálne problémy v ochrane lesa, na lesné semenárstvo, škôlkárstvo a umelú obnovu lesa, na problémy v zakladaní, pestovaní lesa a na ekonomické otázky ekonomiky a politiky lesného hospodárstva SR. Na týchto podujatiach sa prezentovalo vyše 400 účastníkov, z toho 17 zo zahraničia a odznelo na nich 59 referátov.

V priebehu roka boli opäť vydané 4 čísla Informačného spravodaja SLS, v ktorých boli publikované aj stručné abstrakty vystihujúce podstatu referátov z odborných podujatí.

Vďaka priamej podpore ZSVTS mohla spoločnosť za posledných 5 rokov zorganizovať 2 exkurzie a vydať 3 odborné publikácie.

### **Slovenská magnetická spoločnosť (SMAGS)**

Rok 2019 bol 12. rokom činnosti Slovenskej magnetickej spoločnosti. Počet členov organizácie sa výrazne nemení a v súčasnosti je ich 57.

Odborná činnosť spoločnosti sa opätovne zameriavala predovšetkým na aktivity súvisiace s podporou rozvoja vedeckej, výskumnej a výučbovej činnosti v oblasti magnetizmu a štúdiá vlastností magnetických materiálov, ako aj popularizácia vlastnej vedeckej činnosti.

Spoločnosť zorganizovala 4 odborné prednášky: v apríli „Magnetické nanočastice: vlastnosti a pokrokové magnetické aplikácie“, v máji „Magnetizmus a magnetické fázové diagramy v ortorhombicky distorgovaných perovskitoch“, v novembri „SEM/EDS Analýza štruktúry povrchu rýchlochladených feromagnetických materiálov“ a v decembri „Využitie barkhausenovho šumu pre monitorizáciu stavu predpínacích drôtov mostových koštrukcií“.

Zároveň sa konal ďalší ročník súťaže o Cenu Štefana Jedlíka, ktorá bola vyhlásená pre študentov všetkých univerzít a vysokých škôl na území SR, ktorí v danom akademickom roku úspešne obhájili záverečnú prácu zaoberajúcu sa v akejkoľvek súvislosti problematikou magnetizmu. Súťažné práce posudzovala 3-členná komisia. Práce sa hodnotili podľa týchto kritérií: originalita práce, aktuálnosť riešenej problematiky, praktický a teoretický prínos práce, metodologická a metodická stránka práce, formálna úroveň. Komisia ocenila autorov troch najlepších prác. Slávnostné odovzdanie cien sa uskutočnilo v Slovenskom technickom múzeu v Košiciach počas Týždňa vedy a techniky na Slovensku. Súčasťou podujatia boli prezentácie víťazných prác ich autormi a odborná prednáška „Úsilie Štefana Aniána Jedlíka o aplikáciu elektromagnetických javov“.

### **Slovenská metrologická spoločnosť (SMS)**

V roku 2019 spoločnosť združovala takmer 150 zástupcov subjektov patriacich do Národného metrologického systému SR. Spoločnosť svoju činnosť zameriavala na zintenzívnenie spolupráce so stavovskými organizáciami z oblasti metrológie z iných krajín. Hodnotený rok bol opäť výnimočný, nakoľko projekt spoločnej konferencie metroológov ČR a SR pokračoval svojim druhým ročníkom, ktorý sa konal tento raz v Prahe. SMS na území ČR spolupracuje s najstaršou a najväčšou stavovskou organizáciou z oblasti metrológie, t.j. Českou metrologickou spoločnosťou. Témou medzinárodnej konferencie bola „Elektromobilita a aktuálne problémy“.

V máji sa konalo „49. Fórum metroológov“, patriace medzi najväčšie a najvýznamnejšie odborné podujatie spoločnosti, ktoré už viac ako 8 rokov má aj medzinárodných prednášajúcich a účastníkov. Fórum bolo zamerané na tému „Inteligentný priemysel, redefinícia jednotiek SI, zákon o metrológii, zmeny normatívnych dokumentov, výskum a vývoj“.

Slovenská metrologická spoločnosť, najmä členovia jej výboru, zintenzívnili spoluprácu s inými stavovskými organizáciami a aktívnu účasťou na odborných akciách týchto spoločností zvyšovali povedomie o metrologii a poslaní SMS.

### **Slovenská nukleárna spoločnosť (SNUS)**

V súlade s plánom činnosti SNUS v roku 2019 uskutočnila alebo podporila v roku 2019 tieto odborné podujatia: konferenciu „NUSIM 2019“, kde hlavnou témou bola dlhodobá bezpečná prevádzka jadrových elektrární; konferenciu so zahraničnou účasťou "Eastern and Central European Decommissioning - ECED 2019", ktorá bola určená predovšetkým pre jadrovú komunitu zo sféry vyradovania jadrových zariadení a manažmentu rádioaktívnych odpadov, a ktorej sa zúčastnilo viac ako 120 odborníkov, z toho vyše 20 zo zahraničia (súčasťou konferencie bola technická exkurzia na pracoviská spoločnosti JAVYS, a.s. v Jaslovských Bohuniciach).

Treba spomenúť aj konferenciu „XX. Štiavnické dni 2019“ s témou rádioenvironmentalistika a mierové využitie jadrovej energie a iné; dve tradičné stretnutia členov mladej generácie SNUS a Českej nukleárnej spoločnosti, ako aj 13 odborných seminárov v spolupráci KJFB FMFI UK Bratislava a Slovenskou fyzikálnou spoločnosťou.

Ako každý rok, aj vlani sa 22 zástupcov Mladej generácie SNUS zúčastnilo multižánrového letného festivalu Pohoda 2019, kde spoločnosť ponúkla bezmála 30 000 návštevníkom svoje priestory v Infostane, kde bolo možné načerpať informácie o rádioaktivite v každom z nás, o jadrových elektrárnach v SR, a priemyselnom využívaní jadrovej energie.

V priebehu roka 2019 bolo upustené od vydávania Bulletinu SNUS v papierovej forme, ale tieto informácie o činnosti SNUS i o aktualitách v jadrovej oblasti boli prenesené na webstránku ako Newsletter SNUS ([www.nuclear.sk](http://www.nuclear.sk)).

SNUS mala zastúpenie na zasadaniach Európskej nukleárnej spoločnosti, Rady riaditeľov ENS a Vysokej vedeckej rady (High Scientific Council) Európskej nukleárnej spoločnosti.

Štátne, politické a hospodárske orgány, poslanci NR i Európskeho parlamentu, médiá a verejnosť boli priebežne informované objektívnymi argumentmi o tom, že pre zaistenie bezpečnosti dodávok energie a boj s klimatickými zmenami musí byť jadrová energia neoddeliteľnou súčasťou súboru zdrojov na Slovensku vzhľadom na svoju vysokú bezpečnosť, konkurencieschopnú ekonomiku a priaznivý vplyv na životné prostredie. SNUS priebežne poskytovala rozhovory a stanoviská v masovokomunikačných prostriedkoch (rozhlas, televízia) o jadrovej energetike a jej bezpečnosti.

### **Slovenská poľnohospodárska vedeckotechnická spoločnosť (SPVTS)**

SPVTS plní odbornovo-vzdelávaciu funkciu, vytvára priestor pre odborné a interdisciplinárne diskusie a zabezpečuje odborný rast svojich členov, účastníkov seminárov, školení a ostatných poriadaných akcií.

Významnou činnosťou spoločnosti je podieľanie sa na MTF Agrofilm a organizovanie pofestivalových premietaní Agrofilm v SR, ktoré sú súčasťou plánu vzdelávania viacerých stredných odborných škôl.

Predseda spoločnosti sa zúčastní festivalu ako člen Národnej poroty. Pofestivalové premietania sa konali na 3 hlavných premietacích miestach v Rakoviciach a v Bratislave, kde sa ich zúčastnilo spolu 101 divákov zo stredných odborných škôl a z kontrolných inštitúcií MPRV SR.

Hlavnou odbornovo-vzdelávacou činnosťou v roku 2019 boli semináre „Molekulárno-biologické skúšobné metódy v kontrole kvality a bezpečnosti primárneho potravinového reťazca vo fytosanitárnej oblasti“ a „Diagnostika karanténnych rastlinných patogénov“. Semináre boli zamerané na aktuálnu problematiku fytosanitárnej kontroly a bezpečnosti primárneho potravinového reťazca z pohľadu biologickej kvality a nezávadnosti rastlinnej produkcie, autenticity odrôd, osív a sadív a prítomnosti GMO a patogénov v rastlinných komoditách, krmivách a bioproduktoch.

### **Slovenská potravinárska spoločnosť (SPS)**

Slovenská potravinárska spoločnosť sa v hodnotenom období podieľala na organizovaní 10 podujatí, najmä odborných seminárov, napr. „Úvod do zmyslového hodnotenia“ (február, Nitra) za účasti vysokoškolských študentov s cieľom oboznámenia sa s dôležitosťou senzorického posudzovania potravín; seminár „Škola-Veda-Prax-Kariéra“, „Využitie zmyslov v hodnotení potravín“ a „Organoleptika 2019“.

Jeseň sa typicky stala platformou pre akcie venujúce sa spracovaniu dát; tieto dáta budú s nástupom automatizácie a priemyslu zohrávať aj v potravinárstve čoraz dôležitejšiu úlohu. V tomto období sa uskutočnili 3 semináre: „Štatistické metódy v potravinárstve“, seminár o „Trendoch v systémoch riadenia a kontroly potravín“ a seminár „Informačné systémy v potravinárstve“.

Uskutočnili sa aj dva pilotné semináre s výjazdom na stredné školy v Nitre a v Námestove. Spoločnosť ku koncu roka 2019 evidovala 40 individuálnych a 4 kolektívnych členov.

### **Slovenská rastlinolekárska spoločnosť (SRS)**

Činnosť spoločnosti bola aj v roku 2019 limitovaná obmedzenými finančnými prostriedkami a malou členskou základňou. Napriek týmto faktorom bolo vidieť záujem členov ale aj nečlenov spoločnosti o aktuálne problémy v ochrane rastlín. Išlo predovšetkým o oblasti ako sú praktická ochrana poľných plodín počas vegetácie, integrovaná ochrana rastlín, poradenstvo a vzdelávanie v oblasti používania prípravkov na ochranu rastlín, ale aj také oblasti ako sú ochrana vody a vodných zdrojov pred úletmi z prípravkov na ochranu rastlín, boj proti falšovaniu prípravkov na ochranu rastlín, zber prázdnych obalov z prípravkov, digitalizácia a robotizácia v ochrane rastlín. Mimoriadny záujem je o demonštračné ukážky, ktoré sú zamerané na bezpečnosť a účinnosť v ochrane rastlín.

Najdôležitejšou a najviac sledovanou aktivitou bola medzinárodná konferencia „VIII. slovenské rastlinolekárske dni“, ktoré sa konali v októbri v Nitre za vysokej účasti domácich odborníkov a odborníkov z ČR, Grécka, Chorvátska, Maďarska, Nemecka a Rakúska. Nosnou témou boli „Nové výzvy v ochrane rastlín – cesta do budúcnosti“.

Okrem toho sa SRS spolupodieľala na príprave seminára „Pohled přes hranice“ v Dolných Dunajovciach, ktorý organizovala Česká rastlinolekárska spoločnosť a bola partnerom pri príprave praktického vzdelávacieho kurzu „Predchádzanie znečisťovania vodných zdrojov pri ošetrovaní ovocných sádov a vinohradov prípravkami na ochranu rastlín“, ktorý sa uskutočnil v Nitre za účasti 54 osôb.

Spoločnosť sa aktívne (dvoma prednáškami) zúčastnila XXII. českých rastlinolekárskeho dní, ktoré sa uskutočnili v Pardubiciach a predseda spoločnosti sa zúčastnil konferencie ochrany rastlín, ktorú organizovala Maďarská komora profesionálov a doktorov ochrany rastlín.

Aj v roku 2019 spoločnosť informovala svojich členov a záujemcov o svojich aktivitách prostredníctvom vlastnej web stránky: [www.srsweb.sk](http://www.srsweb.sk)

### **Slovenská silikátová vedeckotechnická spoločnosť (SSiVTS)**

Počas uplynulého roka SSiVTS zrealizovala viacero odborných podujatí, napr. v apríli seminár „Fotoluminescenčné vlastnosti nitridov, oxinitridov“, v novembri seminár o elektrónovej mikroskopii, seminár aditívnej výroby a seminár „Príprava a vlastnosti progresívnych keramických materiálov a skiel“. Významnými boli aj uskutočnené medzinárodné konferencie: „Engineering Ceramics“ v Smoleniciach, už 13. ročník konferencie „Príprava keramických materiálov“ v Košiciach a 6. konferencia „Fractography of Advanced Ceramics“ v Smoleniciach.

Koncom roka 2019 sa uskutočnil zjazd SSiVTS. Spoločnosť evidovala 65 individuálnych a jedného kolektívneho člena.

Spoločnosť je aj naďalej členom Európskej keramickej spoločnosti (ECerS).

### **Slovenská sklárska spoločnosť (SSkS)**

Ku koncu roka 2019 tvorilo členskú základňu 37 individuálnych a 2 kolektívni členovia. Spoločnosť spoluorganizovala medzinárodnú konferenciu „Preparation of Ceramic Materials“, ktorá sa uskutočnila v júni v Jahodnej za účasti 48 odborníkov zo 4 krajín a bolo prezentovaných 27 prednášok a 12 posterov. Z konferencie bol uverejnený zborník.

V júni v Hanušovciach spoločnosť spoluorganizovala medzinárodnú interdisciplinárnu konferenciu „História skla – 2019“, ktorej sa zúčastnilo 25 účastníkov. Konferencia bola spojená s experimentami tavieb skla a výrobou šperkov v rekonštruovanej sklárskej peci z 9. storočia s účasťou verejnosti (viac ako 1000 návštevníkov).

Treba tiež spomenúť spoluorganizáciu „Medzinárodného študentského sklárskeho sympózia“ v Lednických Rovniach za účasti študentov zo 4 vysokých škôl. Vernisáž sa konala dňa 29.6.2019.

Spoločnosť udelila cenu za najlepšiu diplomovú prácu v oblasti „Sklárska technológia“, ktorú získal Tomáš Smolka za prácu Degradácia TiO<sub>2</sub> nanoštruktúrovaných povrchov na FPT TnUAD, Púchov. V rámci podpory stredného školstva bola udelená najlepšiemu študentovi sklárskej školy abiturientska cena JTF-P.

V novembri sa uskutočnila odborná exkurzia v spoločnosti Johns Manville Trnava za účasti 18 osôb a v decembri v rámci cyklu prednášok Besedy pod Trenčianskym hradom sa konala prednáška Paola Colomba.

Spoločnosť svoju činnosť prezentovala aj na treťom stretnutí sklárskych asociácií v Benátkach a na medzinárodnom sklárskom kongrese v Bostone.

Predseda spoločnosti pôsobil do júna 2019 vo funkcii výkonného tajomníka Medzinárodnej sklárskej spoločnosti (International Commission on Glass).

Spoločnosť naďalej prevádzkovala svoju webovú stránku [www.slovenskasklarskaspolocnost.sk](http://www.slovenskasklarskaspolocnost.sk).

### **Slovenská spektroskopická spoločnosť (SSpS)**

Aktivity spoločnosti v roku 2019 čiastočne poklesli v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Dramatický pokles bol zaznamenaný v organizovaní odborných seminárov s diskusiou, ktorých celkový počet je 5, čo je asi iba jedna pätina v porovnaní s rokom 2018.

Pri propagácii činnosti v zahraničí boli prezentované viaceré príspevky jednak formou posterov, ale aj ústnych referátov, ktorý bolo celkovo 8. Prednášok na aktuálne spektroskopické témy bolo zorganizovaných 16, z toho 3 sa uskutočnili v zahraničí.

Je potrebné spomenúť aj zorganizovanie 3 firemných dní, ako aj celoročné zabezpečovanie prevádzky webovej stránky spoločnosti ([www.spektroskopika.sk](http://www.spektroskopika.sk)). Naďalej sa vydával Spravodaj spoločnosti, ktorý bol tiež prístupný na webovskej stránke.

V roku 2019 skončilo funkčné obdobie hlavného výboru spoločnosti pod vedením 3-členného Predsedníctva. Ku koncu roka sa konali voľby nového výboru, ktorý začal pracovať od začiatku roka 2020.

### **Slovenská spoločnosť aplikovanej kybernetiky a informatiky (SSAKI)**

Predsedníctvo SSAKI pracovalo v zložení, ktoré vzišlo z volieb na Valnom zhromaždení, ktoré sa konalo 13. júna 2019.

Ťažisko práce spoločnosti sa vykonávalo v dvoch pobočkách: pobočka SSAKI pri Ústave riadenia a informatizácie výrobných procesov TU Košice zorganizovala alebo sa podieľala na organizovaní 18 odborných podujatí, najmä na medzinárodnej vedeckej konferencii „ICCC 2019“ a na medzinárodnom kongrese „CLC 2019“; pobočka SSAKI pri Katedre počítačov a informatiky FEI TU Košice, ktorá zorganizovala alebo sa podieľala na organizovaní 14 odborných podujatí. Medzi najvýznamnejšie podujatia patrilo 15. ročník medzinárodnej konferencie „Informatics 2019“.

Spoločnosť tiež spolupracovala pri organizovaní významnej akcie v oblasti IT: „Extrapolácie 2019“ v Košiciach (výstava a sprievodné akcie), na ktorej sa zúčastňovali aj pobočky SSAKI. Špeciálnou časťou

dočasnej výstavy v Slovenskom technickom múzeu bola tzv. predvážacia časť, ktorú zabezpečila pobočka SSAKI KPI.

Celkovo SSAKI v hodnotenom období zorganizovala 2 konferencie, 2 exkurzie, 19 seminárov, jeden workshop, vydala 1 publikáciu, ocenila 4 diplomové práce a prevádzkovala webovské stránky.

Ku koncu roka spoločnosť eviduje 104 členov.

### **Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov (SSGK)**

Rok 2019 bol prvým rokom práce novozvoleného výkonného výboru spoločnosti.

Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov je členom Medzinárodnej federácie geodetov (FIG).

Počet členov, ktoré spoločnosť eviduje ku koncu roka, je 86 individuálnych členov a jeden kolektívny člen - GEO-KOD, s.r.o. Stále pretrváva nezaujím Úradu geodézie, kartografie a katastra SR o spoluprácu s SSGK a trvalým následkom je, že sa nedarí navrátiť členstvo zamestnancom katastrálnych odborov Okresných úradov patriacich pod MV SR. Spolupráca sa prehlbuje najmä formou kolektívneho člena u Zamestnávateľského zväzu geodetov a kartografov, potom spoluprácou s Komorou pozemkových úprav a Komorou geodetov a kartografov.

Hlavnou akciou SSGK bola rotujúca konferencia „25. medzinárodné slovensko-poľsko-české geodetické dni“, ktorej bola spoločnosť hlavným usporiadateľom po partnerskom Českom zväze geodetov a kartografov (Praha 2018). Počas bratislavskej konferencie bola podpísaná trojstranná Dohoda o spolupráci medzi SSGK a Stowarzyszeniem Geodetów Polskich členom Naczelnej Organizacji Technicznej a Českým svazem geodetů a kartografů člen Českého svazu vedeckotechnických spoločností.

Medzi ostatné podujatia, organizované v hodnotenom období, patria najmä: seminár k zákonu o pozemkových úpravách (január), seminár „Katastrálne mapovanie“ (máj), konferencia „Ako ďalej pozemkové úpravy“ (apríl), konferencia „Geodetické činnosti v investičnej výstavbe“ (máj), XXVII. Slovenské geodetické dni (november) a exkurzia do Gabčíkova (máj).

Spoločnosť má dlhoročné zastúpenie v úlohe predsedu redakčnej rady v časopise Slovenský geodet a kartograf, vydávaný partnerskou Komorou geodetov a kartografov; ako aj v úlohe technického redaktora časopisu VTS news, vydávaného ZSVTS.

Aj podľa predchádzajúcich rokov je možné konštatovať, že komunikačným a informačným nástrojom na činnosť SSGK voči členom, ale aj verejnosti sú pravidelne aktualizované webové sídlo SSGK a účet v sociálnej sieti – Facebook.

### **Slovenská spoločnosť pre kvalitu (SSK)**

Slovenská spoločnosť pre kvalitu je členom Európskej organizácie pre kvalitu (EOQ) a členom a národným reprezentantom SR v Európskej nadácii pre manažérstvo kvality a licenčným partnerom VDA QMC. Zároveň je partnerom Časopisu Perspektívy kvality.

V hodnotenom období SSK realizovala národný projekt „Implementácia modelu výnimočnosti EFQM“. V rámci projektu boli realizované školenia, konzultačné a poradenské služby vedúce k získaniu certifikátu EFQM pre Recognised for Excellence. Ďalej SSK zrealizovala otvorené školenia: „Systém manažérstva proti korupcii podľa ISO 37001:2016“ (január), „Interný audítora systému manažérstva proti korupcii podľa ISO 37001:2016“ (február), „Základy Lean manažmentu“ (apríl), „Metrológia v praxi“ (máj, november), „Prechod na novú normu ISO 9001:2015“ (máj), „Totálne produktívna údržba“ (máj, september, december), „Projektový manažment a tvorba projektov financovaných z EÚ“ (október), „Interný audítora podľa normy ISO 9001:2015“ (október), „Revízia normy ISO 19011:2018“ (november), „Kvalita v sociálnych službách“ (2 x november, december), „Kultúra totálneho zlepšovania TOYOTA KATA“ (november), „Systém manažérstva proti úplatkárstvu podľa ISO 37001:2016“ (november).

V novembri sa konala medzinárodná konferencia organizovaná pri príležitosti Svetového dňa kvality 2019 s účasťou 119 osôb.

Ku koncu roka spoločnosť 44 členov, z toho 20 individuálnych a 24 kolektívnych členov.

### **Slovenská spoločnosť pre nedeštruktívne testovanie (SSNDT)**

Výbor spoločnosti zasadal v hodnotenom období dvakrát, a to v júni a v októbri. Nosným podujatím bolo odborné kolokvium „Aplikácie nových noriem a metódik v NDT“, ktoré sa konalo v apríli vo Vyhniach. Kolokvium bolo zamerané na súčasné poznatky a skúsenosti s novými metódami skúšania; neštandardné metodiky a techniky NDT; normalizáciu v NDT a nadväzných oblastiach; kvalifikáciu personálu NDT z pohľadu potrieb praxe i uznávania. Zúčastnilo sa ho 80 odborníkov zo Slovenska, Českej republiky, Maďarska a Anglicka.

Niektorí členovia spoločnosti sú členmi TK 67 pri ÚNMS a v roku 2019 pripomienkovali viaceré návrhy noriem, preberaných do sústavy STN.

Výbor SSNDT sa zapojil do procesu EFNDT (Európska federácia NDT) a ICNDT (Svetová organizácia NDT) v oblasti medzinárodného uznávania certifikátov - MRA. Boli vypracované dokumenty, ktoré popisujú základný rozsah, podmienky a poplatky za schvaľovanie a následnú nomináciu certifikačných orgánov osôb v NDT pre zaradenie do programu registrovaných certifikačných orgánov pod ICNDT v rámci MRA.

Ku koncu rok spoločnosť evidovala 50 individuálnych a 22 kolektívnych členov.

### **Slovenská spoločnosť pre oceľové konštrukcie (SSOK)**

Členskú základňu spoločnosti v hodnotenom období tvorilo 57 aktívnych individuálnych členov a sedem čestných členov, ako aj 4 kolektívni členovia.

Spoločnosť zorganizovala v októbri v Bardejovských kúpeľoch konferenciu so zahraničnou účasťou „44. Aktív pracovníkov odboru oceľových konštrukcií“. Konferencia bola organizovaná spolu s Katedrou kovových a drevených konštrukcií, Stavebnej fakulty TU v Košiciach.

V roku 2019 spoločnosť udelila Študentskú cenu Profesora Arpáda Tesára dvom absolventom z STU Bratislava a z TU Košice. V hlavnej kategórii sa cena neudelila.

SSOK sa stala odborným garantom internetového časopisu „Structures.sk“, ktorý poskytuje možnosť bezplatného publikovania odborných a vedeckých recenzovaných príspevkov pre členov SSOK a zástupcov z odbornej praxe. V roku 2019 boli vydané dve čísla. Časopis je dostupný na [www.structures.sk](http://www.structures.sk).

Spoločnosť o svojich aktivitách informuje na webovej stránke [www.ssok.sk](http://www.ssok.sk)

### **Slovenská spoločnosť pre povrchové úpravy (SSPÚ)**

V roku 2019 spoločnosť zorganizovala viaceré odborné podujatia, spomenúť treba najmä „Košickú koróznú konferenciu“ (jún, Košice) za účasti 46 domácich a 7 zahraničných odborníkov; 61. „Galvanickú konferenciu a nové trendy v povrchových úpravách“ (jún, Bratislava) za účasti 37 osôb, ktoré diskutovali o problematike z oblasti povrchových úprav;

Ďalšou aktivitou bol 52. celoštátny „Aktív galvanizérů“ konaný vo februári v Jihlave. Dvaja členovia spoločnosti na podujatí predniesli svoje odborné prednášky. Aktív sa ukončil odbornou exkurziou do firmy Kolektor Tesla, s.r.o. Jihlava.

Členovia spoločnosti sa aktívne zúčastnili viacerých podujatí poriadaných FCHPT STU v Bratislave, napr. v januári na Týždni otvorených dverí 2019, kde bolo zámerom osloviť končiacich stredoškóľákov, budúcich maturantov; v júni to bol Chemický jarmok – CHEMSHOW 2019 s účasťou asi 650 prihlásených stredoškóľákov a 34 sprevádzajúcich stredoškóľských učiteľov chémie a fyziky. Úvod akcie bol venovaný predstaveniu možností vysokoškóľského štúdia na FCHPT; začiatkom septembra sa uskutočnila Letná univerzita pre stredoškóľákov. V novembri sa konal prvý ročník podujatia zvaného ako Chem(Re)Action, ktoré sa napriek nepriaznivému počasiu zúčastnilo viac ako 450 stredoškóľákov, ktorí absolvovali niekoľko popularizačných prednášok a pozreli si laboratória či iné priestory fakulty. Na FCHPT STU v Bratislave sa konal 21. ročník celoslovenskej študentskej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou pod názvom „Chémia a technológie pre život“ v odbore chémie a chemická a potravinárska



technológia. V rámci 27 sekcií bolo zaregistrovaných 241 príspevkov študentov bakalárskeho, inžinierskeho

a doktorandského štúdia zo 16 univerzít z 3 krajín. Cenu SSPÚ získal Jan Křenovský s prácou „Charakterizace perfluorovaných sulfonovaných membrán“.

Spoločnosť už tradične nechýbala na celoslovenskom podujatí „Noc výskumníkov 2019“ v Starej tržnici, kde mala aktívny stánok. Podujatia sa zúčastnilo 170 000 ľudí od veku batoliat až dôchodcov.

Na základe rozhodnutia výboru o propagácii spoločnosti a práci s mládežou ocenila komisia diplomovú prácu Ing. Jany Záchenskej „3D elektródy pre alkalickú elektrolýzu vody“ Cenou SSPÚ.

### **Slovenská spoločnosť pre technickú normalizáciu (SSTN)**

Slovenská spoločnosť pre technickú normalizáciu v uplynulom roku vstúpila do 30. roku svojej existencie.

Činnosť spoločnosti bola v hodnotenom období sústredená najmä na organizovanie odborného seminára v spolupráci s ÚNMS SR a Slovenskou zväračskou spoločnosťou s prioritou zvýšenia povedomia o normách, normalizačnej práci a produktoch STN online.

V novembri sa konal odborný seminár „Stretnutie normalizátorov Slovenska“, kde boli poskytnuté informácie o aktivitách SSTN a o technickej normalizácii.

Okrem toho spoločnosť zorganizovala 2 tematické exkurzie: v máji na vodné dielo Gabčíkovo a v októbri do Múzea dopravy na výstavu „Čaro bakelitu“.

V priebehu roka bola inovovaná webová stránka spoločnosti, ktorá je využívaná najmä na propagáciu podujatí a poskytovanie informácií členov SSTN.

Spoločnosť ku koncu roka eviduje 60 individuálnych a 5 kolektívnych členov.

### **Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia (SSTP)**

Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia patrí medzi zakladajúcich členov ZSVTS a už niekoľko rokov medzi najaktívnejšie členské subjekty ZSVTS. Odborné aktivity sú zamerané na vzdelávanie, veľtrhy a výstavy, vydavateľskú a editorskú činnosť, a hlavne na zvýšenie povedomia v oblasti techniky prostredia budov, čo predstavuje vykurovanie, vetranie - klimatizáciu - chladenie, zdravotnú techniku, ale aj meranie a rozpočítavanie tepla, obnoviteľné zdroje energie a pod., teda oblasti kde sa aktívne snažíme o osvetu pri znižovaní spotreby energie pri prevádzke budov súčasne pri tvorbe zdravého vnútorného prostredia v budovách.

Vzdelávacie aktivity predstavovali v uplynulom roku nosnú oblasť činnosti SSTP, čoho dôkazom boli odborné akcie – hlavne konferencie, ktoré sa uskutočňujú každý rok, napr. „Vykurovanie“, „Energetický manažment“, „Sanhyga“, „Meranie a rozpočítanie tepla“, „Vnútorná klíma budov“, „Akustický seminár“ a „Facility Management“.

Ako každý rok, aj v hodnotenom období, boli udelené ocenenia SSTP za najlepšie diplomové práce absolventov techniky prostredia na technických univerzitách v Bratislave, Žiline a Košiciach.

Spoločnosť je aktívnym členom Európskej federácie REHVA; jej zástupcovia pracujú v jednotlivých technických komisiách, taktiež v redakčnej rade Európskeho časopisu REHVA Journal. Súčasne je SSTP asociovaným členom Americkej spoločnosti ASHRAE, predseda SSTP je ASHRAE-Fellow a pravidelne sa zúčastňuje na valnom zhromaždení spoločnosti.

Možno konštatovať, že rok 2019 bol pre SSTP úspešným, spoločnosť zorganizovala okolo 20 odborných i vedeckých podujatí, súčasne bola odborným garantom jediného vedecko-odborného časopisu TZB-HAUSTECHNIK, a v neposlednom rade ocenila desiatku výnimočných ľudí, vrátane mladých študentov a absolventov TP a TZB.

### **Slovenská spoločnosť pre trhacie a vŕtacie práce (SSTVP)**

Spoločnosť v uplynulom roku plnila hlavné úlohy, so zameraním na výchovno-vzdelávaciu, vedecko-technickú odbornú činnosť a jej popularizáciu.

Školiacu činnosť realizovala počas roka v 2 kurzoch strelmajstrov, kurze technických vedúcich odstrelou, kurze pyrotechnikov a pravidelných školeniach predavačov pyrotechnických výrobkov.

Najvýznamnejším odborným podujatím je medzinárodná konferencia „Trhacia technika 2019“, uskutočnená v máji v Starej Lesnej, ktorá je dlhodobou vyhľadávanou platformou na prezentáciu vedeckého výskumu, výmenu teoretických poznatkov a praktických skúseností a súčasne propagáciu činnosti firiem. Účasťou ju podporilo 190 delegátov z 8 štátov Európy, vrátane prednášateľov z Česka, Poľska, Maďarska, Estónska, Ruska a Ukrajiny.

Popularizácia vedeckej odbornej činnosti členov SSTVP bola prezentovaná formou prednášok na podujatiach s medzinárodnou účasťou: „Seminár pro střelmistry, technické vedoucí odstřelů, vedoucí trhacích prací a pracovníky s výbušninami“ v apríli, Tuchlovice v CZ, konferencia „OVA'19“ - určená pre záujemcov o nové poznatky a merania v seizmológii, organizovaná v máji v Českej republike. Konferencia „IPOEX 2019“, zameraná na využitie chémie v trhacej technike, konaná v júni v meste Ustroň v Poľsku a konferencia „Trhací technika & pyrotechnika“, ktorú organizuje česká národná odborná partnerská spoločnosť STTP pre pracovníkov z oblasti trhacích prác, sa uskutočnila v septembri v Českej republike.

O významnom ohodnotení vedeckej práce členov SSTVP svedčí výber prednášky a pozvanie na jej prezentáciu v silnej konkurencii na 10. svetovej konferencii „Explosives and Blasting“, ktorú v septembri 2019 v Helsinkách zorganizovala EFEE - Európska organizácia strelmajstrov, v ktorej je SSTVP jedným z jej dlhoročných členov. Prednesená výskumná práca bola vysoko odborne ohodnotená a ako jedna z mála vybraná na zverejnenie v európskom odbornom časopise EFEE „Newsletter“.

Naďalej pokračovala spolupráca s partnermi, odborným zameraním prepojenými s SSTVP: Slovenská banká komora, Hlavný a Obvodné banské úrady, Slovenské združenie výrobcov kameniva, Slovenská banícka spoločnosť, Združenie banských miest a obcí Slovenska. Vzájomná spolupráca v oblasti výchovy a vzdelávania sa prehĺbila s Fakultou BERG a Fakultou MMR TU v Košiciach.

Činnosť regionálnych klubov členov spoločnosti sa sústredila na organizáciu odborných podujatí so zameraním na výchovu a vzdelávanie formou prednášok na seminároch a odborných dňoch s prezentáciou praktických ukážok výkonu vŕtacích a trhacích prác a súvisiacich meraní.

Potešujúci je naďalej rastúci trend nových individuálnych a kolektívnych členov spoločnosti.

### **Slovenská spoločnosť pre tribológiu a tribotechniku (SSTT)**

Slovenská spoločnosť pre tribológiu a tribotechniku v hodnotenom období zamerala svoju činnosť najmä na zorganizovanie seminára „Tribotechnika v praxi 2019“, ktorý sa konal v októbri v Bratislave a zúčastnilo sa ho 38 odborníkov z rôznych oblastí priemyslu. V rámci seminára sa uskutočnilo aj Valné zhromaždenie spoločnosti, kde bol zvolený nový výbor, ako aj nový predseda.

Ďalším seminárom bol spomienkový seminár na prof. Blaškoviča, ktorý sa konal v novembri v Bratislave za účasti 31 poslucháčov.

Viacerí členovia spoločnosti pravidelne prednášajú na viacerých podujatiach, svoje aktivity zamerali aj na publikačnú činnosť, najmä v časopisoch Strojárstvo/Strojirenství, Tribotechnika, Magazín Stroje a stavebné mechanizmy a v zborníkoch z odborných podujatí. Spoločnosť pravidelne vydávala tribotechnické informácie na webovej stránke [www.intertribo.sk](http://www.intertribo.sk) pre členov SSTT a ostatných odborníkov a záujemcov o tribotechnické informácie.

Členovia SSTT tiež pokračovali v konzultačnej a poradenskej činnosti, a to v oblastiach: mazivá pre automobily, stroje a zariadenia v strojárstve, doprave, chemickom a potravinárskom priemysle a pod.

Spoločnosť ku koncu roka evidovala 53 individuálnych členov, avšak usiluje sa získať nových individuálnych, ako aj kolektívnych členov.

### **Slovenská spoločnosť pre životné prostredie (SSŽP)**

V hodnotenom roku spoločnosť zrealizovala množstvo odborných podujatí: išlo o 6 medzinárodných konferencií, 17 seminárov, 2 workshopy a 6 exkurzií, z toho 5 do zahraničia. Medzi najvýznamnejšie akcie patrili tieto medzinárodné konferencie: „Manažérstvo životného prostredia“ (máj, Bratislava), „Sustainability - Environment - Safety – SES 2019“ (november, Bratislava), „Globálne existenciálne riziká – GER 2019“ (december, Bratislava), „Nástroje environmentálnej politiky“ (január, Bratislava), „Integrovaná bezpečnosť prostredia“ (september, Bratislava), „Motivation - Education - Trust - Environment – Safety – METES 2019“ (máj, Bratislava). Zo všetkých konferencií boli vydané zborníky; vybrané prednášky sú publikované aj na webovej stránke spoločnosti [www.sszp.eu](http://www.sszp.eu).

V spolupráci so Slovenskou asociáciou Rímskeho klubu spoločnosť vydala 2 čísla vedeckého časopisu „Scientific Journal of the Slovak Society of Environment“, ktorý vyšiel v angličtine 2-krát ročne. Spoločnosť v roku 2019 vydala aj 2 knižné publikácie.

Ku koncu roka spoločnosť eviduje 49 individuálnych a 3 kolektívnych členov.

### **Slovenská spoločnosť priemyselnej chémie (SSPCH)**

Slovenská spoločnosť priemyselnej chémie v roku 2019 pracovala prostredníctvom svojich 17 odborných skupín a 5 pobočiek.

Podarilo sa zorganizovať jednu konferenciu s medzinárodnou účasťou a 3 semináre: Zeolity a 2x Eurachem v Bratislave. Z podujatí boli vydané zborníky na DVD i v tlačenej forme.

Spoločnosť sa opäť podieľala na vydávaní časopisu „Vlákná a textil“, ktorý je abstrahovaným časopisom v SCOPUS-e a na vydávaní časopisu „Maneko“.

Členovia SSPCH spoluorganizovali rôzne konferencie v zahraničí a podieľali sa aj na propagácii svojich odborných skupín v časopisoch ChemZi, Spektrum.

### **Slovenská spoločnosť propagácie vedy a techniky (SSPVaT)**

Členskú základňu spoločnosti tvorí 21 individuálnych členov z radov vysokoškolských pedagógov, pracovníkov chemického, petrochemického, plynárenského a energetického priemyslu a vysokoškolských študentov a doktorandov.

SSPVaT organizuje 2-4 odborné technické podujatia ročne. V roku 2019 tento typ akcií predstavovali dve odborné školenia v spolupráci s firmou ADAPT. Odborné prípravy špecialistov na prevenciu ZPH – základný kurz, ako aj opakované prípravy sa už stali tradičnými akciami spoločnosti (40 hod. opakovaná príprava a 160 hod. základná príprava). Školenia sa konali v marci a v novembri, na ktorých sa vyškolilo 15 a 12 špecialistov.

V októbri sa v spolupráci so Sdružením požárneho a bezpečnostného inžinierstva pri TU Ostrava uskutočnil už 30. ročník medzinárodného seminára „FIRE SAFETY 2019“, ktorý sa konal v októbri v Galante za účasti 58 odborníkov z Česka, Maďarska a Slovenska. Súčasťou seminára bola návšteva Vodného diela Gabčíkovo spojená s plavbou loďou cez jeho plavebnú komoru, ktorá bola náhradou za návštevu Atómovej elektrárne Mochovce z dôvodu zrušenia návštev elektrárne.

### **Slovenská spoločnosť údržby (SSU)**

Spoločnosť sa v hodnotenom období riadila programom úloh, ktoré boli schválené na valnom zhromaždení spoločnosti, ktoré sa uskutočnilo v máji na Štrbskom Plese.

Najúspešnejšou akciou SSU bola ako vždy medzinárodná konferencia „Národné fórum údržby“, ktorá sa konala v hoteli Patria na Štrbskom Plese. Celková účasť dosiahla hranicu 225 účastníkov a bola veľmi dobre hodnotená či po obsahovej alebo aj organizačnej stránke. V spolupráci so ZAP SR sa v októbri v Nitre uskutočnil už 4. ročník konferencie „Maintenance Automotive“ za účasti 40 odborníkov.

Výmena informácií v údržbe je jedným zo základných poslání SSU, na čo využíva najmä svoju webovú stránku [www.ssu.sk](http://www.ssu.sk) ([www.udrzba.sk](http://www.udrzba.sk)), ako aj svoj časopis „Údržba“.

SSU je od roku 2004 členom EFNMS - európskej stavovskej organizácie údržbárov. Rokovanie EFNMS v roku 2020 sa pripravuje v Bratislave. Na vysokej úrovni je hodnotená stredoeurópska spolupráca, a to najmä s ČR (ČSPÚ) a Poľskom. Spoločnosť patrila medzi aktívne spoločnosti ZSVTS a spolupracovala najmä s vysokými školami v Košiciach, Nitre, Bratislave a Žiline, s Úradom pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, so SUZ, ZAP, s Asociáciou technických diagnostikov SR a Slovenskou asociáciou facility managementu.

Spoločnosť aj tento rok ocenila „Údržbára roka“ počas konferencie NFÚ a ocenila najlepšiu diplomovú prácu z oblasti údržby.

Stav členskej základne spoločnosti ku koncu hodnotiaceho obdobia bol 8 individuálnych a 39 kolektívnych členov.

### **Slovenská stavebná vedecko-technická spoločnosť (SStVTS)**

V roku 2019 sa výrazne prejavila dobrá spolupráca spoločnosti so Slovenskou komorou stavebných inžinierov, ktorá podporila účasť svojich členov na podujatiach SStVTS.

Zároveň je treba spomenúť Združenie pre zatepľovanie budov a Prvú stavebnú sporiteľňu, ktoré svojim sponzorským príspevkom podporili hlavné odborné podujatie spoločnosti - 20.medzinárodnú konferenciu „Tepelná ochrana budov 2019. Navrhovanie stavebných konštrukcií a budov.“, ktoré sa konalo v máji na Štrbskom Plese v hoteli Patria a zúčastnilo sa jej 155 účastníkov a prednášateľov. Konferencia sa venovala problematike tepelnotechnických vlastností stavených konštrukcií a budov, ktoré vo veľkej miere ovplyvňujú aj potrebu a v konečnom dôsledku spotrebu energie budov na vykurovanie a chladenie budov. Z konferencie bol vydaný zborník.

V polovici novembra spoločnosť spoluorganizovala konferenciu „ENERGOINFO 2019“, ktorá sa konala v rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku. Zúčastnilo sa jej 129 účastníkov.

V spolupráci so Stavebnou fakultou STU v Bratislave sa na fakulte uskutočnila prednáška od Ing. Lucie Bockovej z Úradu priemyslového vlastníctva v Banskej Bystrici za účelom prepojenia školy s praxou pre vysokoškolsky vzdelané osoby. Prednášky sa zúčastnilo 81 poslucháčov.

Spoločnosť zorganizovalo aj viacero odborných exkurzií, napr. na výstavu Slovenské a české stavby storočia, ďalej exkurziu zameranú na Mestské centrá, kúpele, kaštiele, hrady, architektúra v Zadunajske – Maďarsku, tiež treba spomenúť exkurzie na aktuálne stavby vo výstavbe v Bratislave (napr. Jarabinky, EIN PARK Byty + Administratíva, Autobusová stanica Mlynské nivy, BORY Bývanie 1, BORY Bývanie 2, BORY Nemocnica, BORY Plaváreň). Tiež sa konala viacdenná tematická exkurzia do Pobaltia (Fínsko, Estónsko, Lotyšsko).

Aj tento rok bol vydaný Informačný spravodaj spoločnosti.

### **Slovenská strojárská spoločnosť (SSS)**

Slovenská strojárská spoločnosť v roku 2019, ako už aj v predchádzajúcich rokoch, prechádzala postupne vlastnou vnútornou transformáciou. Nové vedenie spoločnosti si dalo za svoju hlavnú úlohu postupné získavanie nových aktívnych členov z radov odborných, ale aj manažérskych pracovníkov priemyselných spoločností z regiónu Trenčín, ale aj v rámci celého územia SR. Spoločnosť sa preto zamerala na oslovenie potenciálnych nových členov všetkých vekových kategórií (z akademického prostredia, ale aj z priemyselnej praxe).

Medzi hlavné aktivity spoločností už dlhodobo patrí organizácia medzinárodných vedeckých konferencií so zameraním na strojársku problematiku.

Spoločnosť bola v hodnotenom období jedným z usporiadateľov medzinárodnej konferencie „TRANSFER 2019“, ktorá sa konala koncom novembra v Trenčianskych Tepliciach. Z konferencie bol vydaný zborník na CD.

V novom roku si spoločnosť dáva za cieľ rozšíriť svoju pôsobnosť aj na podujatia organizované mimo územia SR, teda vystupovať ako jeden z hlavných organizátorov, alebo spoluorganizátor takýchto medzinárodných vedeckých konferencií. Zároveň chce vytvoriť aj nový systém vlastnej členskej základne a internetovú stránku spoločnosti.

Ku koncu roka spoločnosť eviduje 67 individuálnych členov.

### **Slovenská svetelnotechnická spoločnosť (SSTS)**

Nosnou akciou SSTS v hodnotenom období bolo odborné zabezpečenie medzinárodnej konferencie „Svetlo Light 2019“, ktorá sa konala v októbri v Plzni v Českej republike. Konferencia je významnou česko-slovenskou konferenciou združujúcou odbornú a akademickú komunitu v ČR a SR s významnými hosťami z medzinárodných svetelnotechnických organizácií. V tomto roku odzneli aj prednášky zástupcov CIE – Medzinárodnej organizácie pre osvetľovanie a Lighting Europe a bol z nej vydaný zborník prednášok.

Rovnako treba spomenúť zorganizovanie seminára so zahraničnou účasťou „Slovalux 2019“, ktorý sa uskutočnil v novembri na FEI STU v Bratislave. Nosnou témou bolo inteligentné „smart“ osvetlenie v interiéroch a exteriéroch. V rámci seminára sa zrealizovalo stretnutie zástupcov firiem so študentami FEI STU, na ktorom študenti mali možnosť sa oboznámiť s prácou v oblasti výroby a projektovania osvetlenia a prípadne si nájsť potenciálneho zamestnávateľa. Praktická časť seminára obsahovala dva workshop: na FEI STU účastníci mali možnosť vidieť meranie kriviek svietivosti svietidiel na goniofotometri v laboratóriu a na ÚSTARCHE SAV sa účastníci oboznámili s modelovými meraniami dennej osvetlenosti pod umelou oblohou. Zo seminára bol vydaný zborník prednášok.

V júni sa zástupcovia spoločnosti zúčastnili medzinárodnej konferencie CIE 2019 29th Quadrennial Session vo Washington v USA, kde predniesli dva príspevky; jeden člen pracoval v paneli posudzovateľov tejto konferencie a viedol odbornú sekciu.

Zámerom SSTS je participovať aj na odborných seminároch v rámci firemných dní pre významné slovenské svetelnotechnické firmy. V priebehu roka spoločnosť úzko spolupracovala so Slovenským elektrotechnickým zväzom SEZ-KES a s ďalšími príbuznými profesijnými organizáciami.

Spoločnosť je členom Medzinárodnej komisie pre osvetľovanie CIE a v rámci SSTS aktívne pracuje aj Slovenský národný komitét CIE (SNK CIE).

SSTS má zriadenú vlastnú webovú stránku [www.ssts.sk](http://www.ssts.sk).

### **Slovenská textilná, odevná a kožiarska vedeckotechnická spoločnosť (ATD SR)**

Činnosť spoločnosti sa aj naďalej sústreďovala na aktivizáciu členskej základne a hľadanie potenciálnych členov odbornej spoločnosti z radov mládeže a prostredia priemyselných podnikateľov. Toto úsilie vyvrcholilo do organizácie seminára „Móda a životné prostredie“ za účasti vedeckotechnických pracovníkov a odbornej verejnosti, ktorý sa konal v novembri 2019 v Bratislave.

Spoločnosť ku koncu hodnotného obdobia evidovala 13 individuálnych členov.

### **Slovenská vákuová spoločnosť (ATD SR)**

V roku 2019 Slovenská vákuová spoločnosť organizovala už tradičnú medzinárodnú „Školu vákuovej techniky“ pod názvom „Veda bez vákua?“. Konala sa začiatkom októbra na Štrbskom Plese a zúčastnilo sa jej 30 záujemcov zo Slovenska, Českej republiky a Holandska. Z podujatia bol vydaný zborník.

Na tradičnom kurze pre mladých vedeckých pracovníkov odzneli prednášky s tematikami: „Čo je vákuum, ako sa vyrobí, na čo je dobré“ a v konečnom dôsledku bola položená filozofická otázka, či sa vedecká činnosť dá robiť bez vákua.

Spoločnosť v spolupráci s Centrom pre nanodiagnostiku STU zorganizovala prednášku prof. Petra Schaafoffa (dekana Fakulty elektrotechniky a informatiky z Univerzity v Ilmenau) a podieľala sa na príprave prednášky nobelistu prof. Klausu Kitzinga. Zároveň sa spoločnosť podieľala aj na príprave predstavenia knihy prof. Lubyho „Od tranzistora ...“

Zástupca spoločnosti naďalej pracuje vo Výkonnom výbore Medzinárodnej únie pre vákuovú fyziku, techniku a aplikácie (IUVSTA) ako vedecký tajomník, a tiež ako alternate councillor pre SVS.

### **Slovenská vedeckotechnická spoločnosť dopravy (SVTS-D)**

Práca spoločnosti sa v zásade uskutočňuje v Bratislave, Trnave a v Žiline. V Žiline je pozornosť zameraná na prácu študentov v dopravnom laboratóriu, ktoré poskytuje študentom fakulty PEDaS Univerzity v Žiline možnosti oboznámiť sa so železničnou zabezpečovacou technikou a umožňuje modelovať situácie, ktoré by boli v železničnej prevádzke riskantné. Laboratórium využívali nielen zamestnanci ŽSR, ale aj žiaci základných a stredných škôl zo Žiliny a okolia.

Trnavský klub (Klub priateľov železníc Trnavy a okolia – KPŽT) vykazuje opäť pestrú činnosť, zameranú najmä na históriu, súčasnosť a budúcnosť koľajovej dopravy v Trnave a okolí. V roku 2019 spoločnosť použila prostriedky z 3. piliera podpory ZSVTS na zakúpenie figurín, a tak modelová dopravná kancelária, inštalovaná v jednom nákladnom vozni na nástupišti v Trnave ožila aj o službukonajúcich zamestnancov v dobových uniformách.

V Trnave sa konala aj celoštátna konferencia, zameraná na problematiku železničnej dopravy na Slovensku, na ktorej sa aktívne podieľali aj študenti Strednej priemyselnej školy dopravnej v Trnave.

Klub sa venoval aj histórii okolitých tratí, pri príležitosti 120. Výročia otvorenia železničnej trate Jablonica – Brezová pod Bradlom sa uskutočnila jazda historického vlaku na tejto trati. KPŽT vo vestibule stanice Trnava pravidelne aktualizoval nástenné noviny, kde informuje o svojich podujatiach, napr. Memoriáli Ing. Školníka a o ďalších exkurziách.

Aj v hodnotenom roku sa konala pod záštitou ministra dopravy a výstavby SR medzinárodná konferencia o verejnej osobnej doprave v aglomeráciách.

Pravidelne raz do mesiaca spoločnosť organizuje rôzne prednášky na aktuálne témy v doprave. Jej členovia sa zúčastňujú zahraničných dopravných veľtrhov a výstav, zaujímavou bola napr. exkurzia do Užhorodu a okolia.

Spoločnosť úzko spolupracovala so Zväzom logistiky a zasielateľstva, je jeho pridruženým členom a je tiež členom Európskeho zväzu železničných inžinierov.

### **Slovenská vodohospodárska spoločnosť (SVHS)**

Spoločnosť v roku 2019 organizovala odborné aktivity prostredníctvom svojich pobočiek pri VÚVH Bratislava a pri SVP, š. p. OZ Banská Bystrica. Aktivity boli zamerané na organizovanie konferencií, seminárov, kurzov a akcií pre zamestnancov a na spoluprácu s materskou organizáciou pri zabezpečovaní ďalších odborných podujatí.

Medzi najvýznamnejšie podujatia patrili: IX. konferencia s medzinárodnou účasťou „Sedimenty vodných tokov a nádrží“ (máj, Šamorín-Čilistov), ktorej sa zúčastnilo 151 účastníkov; konferencia s medzinárodnou účasťou „Manažment povodí a extrémne hydrologické javy“ (október, Vyhne) za účasti 165 odborníkov; ďalšou bola už 11. bienálna konferencia s medzinárodnou účasťou „Rekonštrukcie stokových sietí a čistiarní odpadových vôd“, ktorá sa uskutočnila v októbri na Podbanskom za účasti 281 odborníkov. Všetky tri konferencie sa konali pod záštitou podpredsedu vlády a ministra životného prostredia SR Laszló Sólymosa a bol z nich vydaný zborník. Konala sa aj „Konferencia mladých odborníkov“ (november, Bratislava) za účasti 64 osôb, prevažne mladých ľudí z radov študentov vysokých škôl alebo vedeckých pracovníkov.

Spoločnosť v spolupráci so svojimi pobočkami zorganizovala aj viacero seminárov: v marci to bol seminár pri príležitosti Svetového dňa vody 2019 s témou „Voda pre všetkých“ za účasti 55 osôb, v júni sa konal „Seminár pracovníkov rádiochemických laboratórií“, v decembri sa uskutočnil 8. ročník seminára

„Problémy ochrany podzemných vôd“ za účasti 129 účastníkov a seminár pri príležitosti „45. výročia historickej povodne na hornom Hrone“ (50 účastníkov).

Aj v roku 2019 sa konala prezentačná akcia pri príležitosti Svetového dňa vody – „Voda pre všetkých“ na vodnej stavbe VHD Hať Zvolen, ktorej sa zúčastnilo 400 žiakov základných škôl. Dôležitá bola aj akcia „Hron – naša rieka“ zameraná na odstraňovanie nečistôt z brehov rieky Hronu v obci Nemecká.

SVHS každoročne organizuje aj viacero kurzov, napr. Tréning pre študentov z Bieloruskej Štátnej Univerzity v Minsku zameraný na problematiku rádioaktívnych odpadov; a ďalej kurzy vzorkovania pitnej vody, Kurz vzorkovania podzemných a odpadových vôd, Kurz vodohospodárov I. stupeň, Mikrobiologický kurz a Determinačný kurz pre hydrobiológov – Vybrané čeľade vodných dvojkrídlavcov (Diptera) determinácia lariev, ekológia a výskyt.

O odborných aktivitách organizovaných SVHS bola pravidelne informovaná odborná verejnosť prostredníctvom časopisu Vodohospodársky spravodajca, kde má spoločnosť zastúpenie v redakčnej rade a na webovom sídle VÚVH a ZSVTS.

SVHS k 31. 12. 2019 eviduje v siedmych pobočkách a pri výkonnom výbore 230 individuálnych členov a 3 kolektívnych členov.

### **Slovenská zväračská spoločnosť (SZS)**

Slovenská zväračská spoločnosť vykonávala svoje aktivity v roku 2019 za súčinnosti svojich individuálnych a kolektívnych členov a organizačných zložiek – 7 pobočiek, 4 regionálnych a 5 odborných skupín.

SZS je pridruženou organizáciou Medzinárodného zväračského inštitútu (IIW). V roku 2019 sa volení delegáti SZS zúčastnili na jednotlivých zasadaniach orgánov IIW, vrátane 72. výročného zasadania IIW v Bratislave. SZS pokračovala v spolupráci s ďalšou významnou medzinárodnou inštitúciou vo zváraní - Európskou zväračskou federáciou (EWF), a tiež s viacerými národnými zväračskými spoločnosťami v Českej republike, Nemecku, USA, Poľsku, Ukrajine, Japonsku, Číne, Srbsku a v Slovinsku.

V rámci Slovenska spolupracovala najmä s členskými organizáciami ZSVTS, a to so Slovenskou spoločnosťou pre technickú normalizáciu a so Slovenskou strojárskou spoločnosťou; ako aj so Slovenským plynárenským a naftovým zväzom.

V hodnotenom období spoločnosť pokračovala v mnohoročnej tradícii organizovania medzinárodnej konferencie „ZVÁRANIE“, tento rok už 47. Ročníka, kde sa prezentovalo 40 prednášateľov.

Spoločnosť tiež spolupracovala pri organizovaní medzinárodnej konferencie „Kvalita vo zváraní“, pri poriadaní viacerých odborných seminárov, tematických zájazdov, výstav a odborných klubových stretnutí. Podľa analýz sa na cca 25 akciách zúčastnilo asi 1000 zväračských odborníkov. Konkrétne sa členovia SZS mali možnosť zúčastniť autobusových zájazdov na medzinárodné strojárské výstavy v Brne a v Nitre. Veľký ohlas mali hlavne zájazdy na 25. medzinárodný strojársky veľtrh a EUROWELDING 2019, ktoré sa uskutočnili na výstavisku Agrokomplex v Nitre.

Aj v minulom roku SZS ocenila bakalárske, diplomové a doktorandské práce študentov technických univerzít. Taktiež boli ocenení študenti za príspevok v Študentskej vedeckej a odbornej činnosti a študenti SPŠ technického zamerania súťažili o Cenu predsedu SZS za úspešnú maturitnú prácu.

Výrazom morálneho ocenenia odborníkov za rozvoj zvárania a príbuzných technológií počas ich celoživotnej, alebo dlhoročnej práce je udelenie Medaily akademika Čabelku. Túto medailu udeľuje SZS a VÚZ.

Spoločnosť usporiadala pravidelnú fotosúťaž s tematikou zvárania pod názvom „Fotosúťaž ZVAR 2019“. Súťaž, ako už býva zvykom, mala veľký úspech. Takisto sa konala súťaž pre najlepších zväračov na Slovensku, ale aj pre príp. dobrovoľníkov zo zahraničia pod názvom: „Majstrovstvách Slovenska vo zváraní“.

Okrem toho SZS pre najlepšieho, najoriginálnejšieho a najpútavejšieho prednášateľa za uplynulý kalendárny rok udelila „Ocenenie 3x NAI“. Týmto ocenením sú vyznamenaní tí prednášatelia, ktorí sa aktívne, t.j. s prednáškou, zúčastnili na odborných akciách, seminároch, konferenciách a kongresoch organizovaných spoločnosťou, v roku 2019 boli udelené 3 ocenenia.

### **Slovenský komitét pre vedecké riadenie ZSVTS (SKVR ZSVTS)**

Aktivita Slovenského komitétu pre vedecké riadenie ZSVTS v roku 2019 pokračovala v organizovaní tradičných odborných akcií v spolupráci najmä s domácimi partnermi. Aktívna bola najmä odborná skupina Futurologická spoločnosť Slovenska, ktorá organizovala samostatné aktivity, aj aktivity v spolupráci s inými odbornými domácimi i zahraničnými subjektmi. Táto odborná skupina prevádzkuje aj svoju webovú stránu [www.futurologia.sk](http://www.futurologia.sk).

SKVR ZSVTS zabezpečuje a uskutočňuje svoje akcie prevažne bez výberu vložného, obdobne ako v minulých rokoch. V r. 2019 bolo realizovaných 25 odborných podujatí (prevažne seminárov a prednášok), z toho 13 realizovala Futurologická spoločnosť.

Pokračovali internetové kontakty so SAVE International (USA) a SJVA (Japonsko) a spolupráca s talianskym podnikateľským subjektom PintiNox a domácou spoločnosťou Ecorast.

Koncom roka sa uskutočnilo Valné zhromaždenie spoločnosti, na ktorom bol zvolený nový predseda spoločnosti.

Predseda SKVR zároveň pracoval vo funkcii člena výboru EFA e.V. (Europäische Arbeits- und Forschungsgemeinschaft) v Nemecku.

### **Slovenský zväz pre chladiarenskú a klimatizačnú techniku (SZCHKT)**

Slovenský zväz pre chladiacu a klimatizačnú techniku za rok 2019 zrealizoval 53 školení pre záujemcov o F-plyny, kategórii I, II, I-Skladník, IV, Mob-Klim, Základný kurz na prácu s halogénovanými chladičmi a Tepelné čerpadlá.

Seminár o chladičoch a štatistike tepelných čerpadiel sa uskutočnil dňa 24. 1. 2019 v Šamoríne.

V novembri zväz zorganizoval „Medzinárodnú servisnú konferenciu“, ktorá sa uskutočnila v priestoroch Účelového zariadenia Častá – Papiernička za účasti viac ako 160 odborníkov. Z konferencie bol vydaný zborník.

Valné zhromaždenie SZ CHKT sa konalo v priestoroch INCHEBA, a.s., na výstave Racioenergie dňa 29. 3. 2019. V rámci tejto výstavy mal zväz vystavený aj svoj stánok, tak ako každý rok.

Členská základňa sa zvýšila o 28 členov oproti roku 2019. Spoločnosť pravidelne informuje o svojich činnostiach a aktivitách na svojej webovej stránke [www.szchkt.org](http://www.szchkt.org).

### **Spoločnosť pre uplatňovanie žien vo vede a technike na Slovensku (SUZVTS)**

Spoločnosť pre uplatňovanie žien vo vede a technike na Slovensku v roku 2019 pokračovala vo svojej činnosti podľa schváleného odborného programu. Činnosť bola zameraná na poskytovanie informácií svojim členom a sympatizantom z oblasti vedy a techniky, ako aj informácií sociálnych, ekonomických a kultúrnych. Ťažiskom práce výboru spoločnosti bola organizácia seminárov a odborných exkurzií, ktorých sa v hodnotenom roku uskutočnilo celkom 9.

Treba spomenúť najmä seminár „Moskva – minulosť a súčasnosť“ o najvýznamnejších architektonických a kultúrnych pamiatkach Moskvy a jej súčasného rozvoja, ďalej seminár „Quo vadis Žilina?“, „Zlatý vek Peterhofu – od Petra I. po Katarínu II. – o výstave na Bratislavskom hrade; seminár „Slováci v zahraničí“ – o návšteve slovenských komunít v blízkych štátoch a udržaní slovenskej kultúry a tradícií; seminár „Island – krajina ohňa a ľadu“ – o zaujímavostiach a prírodných krásach na druhom najväčšom ostrove Európy a najredšie zaľudneným európskych štátom a seminár „Pamiatky ľudovej architektúry v okolí Žiliny“ – najmä v obci Čičmany.

Spoločnosť tiež zorganizovala 3 exkurzie: „Priemyselná výroba v regióne Žilina“ – exkurzia v spoločnosti KINEX CZ Slovakia, s.r.o. Bytča, „Priemyselná výroba v meste Poprad“ – exkurzia v podniku Whirpool Slovakia, s.r.o. a exkurzia v Parku miniatúr v Novom Meste nad Váhom.

Na konci roka 2019 spoločnosť evidovala 30 individuálnych členov.



### Územné koordinačné centrum ZSVTS Banská Bystrica (UKC ZSVTS BB)

Činnosť ÚKC ZSVTS v Banskej Bystrici sa v roku 2019 sa zamerala najmä na organizovanie a spoluorganizovanie odborných podujatí, na pokračovanie v aktivitách zameraných na vyhľadávanie technicky a prírodovedne orientované deti a mládež organizovaním súťaží, na rozširovanie svojej členskej základne najmä z radov vysokoškolákov a čerstvých absolventov VŠ, na spoluprácu s AMAVETOM a ďalšími organizáciami.

Medzi najvýznamnejšie patrili najmä odborné semináre a prednášky na rôzne témy: „Súčasný stav a ochrana pôdneho fondu Slovenska“ (január), „Ako sa ekológia dotýka každodenného života občanov a prevádzky výrobného závodu“ (máj), „Recyklácia autovrakov, ojazdených vozidiel a ich súčastí“ (november), „Efektívny manažment trávnych porastov“ (november).

Spoločnosť v rámci Európskeho týždňa vedy a techniky zorganizovala v spolupráci so Slovenskou stavebnou vedecko-technickou spoločnosťou a ďalšími odbornými zoskupeniami konferenciu „ENERGOINFO 2019“, ktorá sa konala v novembri na SŠ Banská Bystrica – Kremnička. Odznelo na nej 10 prednášok, zúčastnilo sa ho vyše 100 študentov, podnikateľov, zástupcov BBSK a učiteľov domácej školy.

Každý rok sa konajú mimoškolské vzdelávanie mládeže na rôzne témy, pre rok 2019 to boli tieto témy: „Čo nám dávajú lesy“ (43 študentov a učiteľov) a „Hospodárenie na ekosystémoch ( 2 vedeckí pracovníci a 20 študentov).

V decembri sa v spolupráci so Slovenskou lesníckou spoločnosťou uskutočnil seminár a prehliadka filmov s ekologickou problematikou na Strednej zdravotníckej škole pod názvom „EDUCAFILM 2019“, ktorého sa zúčastnilo 114 učiteľov a študentov školy.

V spolupráci s klubom AMAVET sa uskutočnila technická súťaž žiakov základných škôl na SOŠ v Kremničke, ktorej sa zúčastnilo 6 žiackych družstiev. Pre účastníkov Technickej súťaže ZŠ bola zorganizovaná exkurzia do Slovenského technického múzea v Košiciach.

VV ÚKC zasadal pravidelne štvrtročne, v novembri sa uskutočnilo aj zasadnutie Rady ÚKC. Ku koncu roka 2019 ÚKC ZSVTS Banská Bystrica združovalo 3 pobočky s počtom 65 individuálnych členov a dvoch kolektívnych členov.

## PRÍLOHA – ZSVTS V ČÍSLACH

### Členská základňa ZSVTS v roku 2019

Názov členskej organizácie ZSVTS	Počet členov	
	individuálnych	kolektívnych
Asociácia technických diagnostikov SR	57	8
Drevársky kongres	39	1
Informačná spoločnosť pre výchovu a vzdelávanie	32	1
Slovenská akustická spoločnosť pri SAV	26	0
Slovenská asociácia pre káblové telekomunikácie	5	99
Slovenská asociácia strojných inžinierov	50	0
Slovenská banícka spoločnosť	245	12
Slovenská cestná spoločnosť	53	54
Slovenská elektrotechnická spoločnosť	113	1
Slovenská lesnícka spoločnosť	42	6
Slovenská magnetická spoločnosť	57	0
Slovenská metrologická spoločnosť	128	12
Slovenská nukleárna spoločnosť	231	20
Slovenská poľnohospodárska VT spoločnosť	50	6
Slovenská potravinárska spoločnosť	40	7
Slovenská rastlinolekárska spoločnosť	27	2
Slovenská silikátová vedeckotechnická spoločnosť	64	1
Slovenská sklárska spoločnosť	37	2
Slovenská spektroskopická spoločnosť	103	7
Slovenská spoločnosť aplikovanej kybernetiky a informatiky	104	0
Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov	86	1
Slovenská spoločnosť pre kvalitu	20	24
Slovenská spoločnosť pre nedeštruktívne testovanie	50	22
Slovenská spoločnosť pre oceľové konštrukcie	57	4
Slovenská spoločnosť pre povrchové úpravy	14	7
Slovenská spoločnosť pre technickú normalizáciu	60	5
Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia	85	39
Slovenská spoločnosť pre trhacie a vŕtacie práce	245	14
Slovenská spoločnosť pre tribológiu a tribotechniku	53	0
Slovenská spoločnosť pre životné prostredie	49	3
Slovenská spoločnosť priemyselnej chémie	100	0
Slovenská spoločnosť propagácie vedy a techniky	21	0
Slovenská spoločnosť údržby	8	39
Slovenská stavebná vedecko-technická spoločnosť	24	2
Slovenská strojárska spoločnosť	67	0
Slovenská svetelnotechnická spoločnosť	114	3
Slovenská textilná, odevná a kožiarska VTS	13	0
Slovenská vákuová spoločnosť	35	0
Slovenská VTS spoločnosť dopravy	312	8
Slovenská vodohospodárska spoločnosť	230	3
Slovenská zvaračská spoločnosť	517	17
Slovenský komitét pre vedecké riadenie	80	0
Slovenský zväz pre chladiarenskú a klimatizačnú techniku	303	409
Spoločnosť pre uplatňovanie žien vo VaT na Slovensku	30	0
Územné koordinačné centrum ZSVTS Banská Bystrica	65	2
<b>SPOLU</b>	<b>4141</b>	<b>841</b>

## Štatistika odborných aktivít ZSVTS v rokoch 2015 až 2019

Odborná aktivita	Rok				
	2015	2016	2017	2018	2019
konferencia	93	91	94	91	77
sympóziu	2	2	3	3	2
kongres	1	1	1	0	0
kolokvium	2	0	1	1	2
seminár	160	167	171	143	134
prednáška	91	68	85	88	87
výstava/veľtrh/ výstavka 2018	4	2	1	18	14
informačný stánok na výstave	3	5	5	3	5
tematický zájazd	19	20	17	12	14
exkurzia	33	22	33	48	42
klubové stretnutie	13	8	10	7	9
kurzy	18	14	15	19	28
školenia	60	50	54	49	76
firemné dni	25	18	15	21	25
popularizačné akcie ČO	25	63	41	44	9
dni odborných spoločností	15	6	3	7	6
mimoškolské vzdelávanie mladých	9	15	22	8	11
workshop	10	11	7	5	14
webstránky	32	28	31	32	33
podané projekty	1	1	1	1	1
vydané zborníky	96	96	98	91	84
vydávané časopisy	6	6	7	6	7
vydávané bulletiny	9	9	10	7	4
vydané odborné knihy	5	4	5	5	4

### Najúspešnejšie ČO ZSVTS v hodnotení odborných aktivít za ostatných 5 rokov

Rok	1. miesto	2. miesto	3. miesto	4. miesto	5. miesto
2015	SSTP (897)	SCS (683)	SZS (634)	SVTS-D (560)	SSS (533)
2016	SZS (939)	SSTP (827)	SCS (718)	SSS (708)	SSŽP (540)
2017	SZS (1085)	SSTP (844)	SSŽP (751)	SCS (709)	SSS (639)
2018	SSŽP (813)	SZS (799)	SSTP (791)	SCS (720)	SSS (719)
2019	SCS (857)	SZS (833)	SSTP (814)	SSŽP (708)	SSTVP (627)

Za skratkou členskej organizácie ZSVTS (ČO ZSVTS) je v zátvorke uvedený počet získaných bodov za odborné aktivity v danom roku:

SSTP – Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia

SZS – Slovenská zväračská spoločnosť

SSS – Slovenská spektroskopická spoločnosť

SCS – Slovenská cestná spoločnosť

SSŽP – Slovenská spoločnosť pre životné prostredie

SNUS - Slovenská nukleárna spoločnosť

SVTS-D – Slovenská vedeckotechnická spoločnosť dopravy

SSTP – Slovenská spoločnosť pre trhacie a vŕtacie práce

## Významné odborné podujatia členských organizácií ZSVTS v roku 2019

Typ podujatia	Názov podujatia	Organizátor
konferencia	Tvorivosť v dizajne	DK
konferencia	Memoriál prof. Dušana Drienskeho	ISVaV
konferencia	ACOUSTICS 2019 High Tatras	SKAS
konferencia	TOP 2019	SASI
sympóziu	Situácia v ekologicky zaťažených regiónoch Slovenska a strednej Európy	SBS
konferencie	Geosyntetika 2019	SCS
sympóziu	Alternatívne zdroje energie – ALER 2019	SES
konferencia	Súčasný problémy v zakladaní a pestovaní lesa ´2019	SLS
súťaž	Súťaž „O cenu Štefana Jedlíka“	SMagS
konferencia	Fórum metroológov	SMS
konferencia	ECED 2019	SNUS
filmfestival	Agrofilm pre prax, Pofestivalové premietania	SPVTS
konferencia	Slovenské rastlinolekárske dni	SRS
konferencia	Príprava keramických materiálov	SSIvTS, SSKS
konferencia	Engineering Ceramics	SSIvTS
súťaž	Súťaž vedeckých prác mladých spektroskopikov	SSpS
konferencia	Konferencia košických matematikov	SSAKI
komplex.podujatie	EXTRAPOLÁCIE	SSAKI
konferencia	Slovenské geodetické dni	SSGK
konferencia	Svetový deň kvality	SSK
kolokvium	Aplikácie aktuálnych noriem a metodík v nedeštruktívnom testovaní	SSNDT
konferencia	Aktív pracovníkov odboru oceľových konštrukcií	SSOK
konferencia	Košická korózna konferencia	SSPÚ
konferencia	Svetový deň normalizácie	SSTN
konferencie	Vykurovanie, Akustický seminár, Obnoviteľné zdroje energie	SSTP
konferencie	Vetracie a klimatizácia, Indoor Climate of Buildings	
konferencie	Trhacia technika 2019, IPOEX 2019	SSTVP
konferencia	Tribotechnika v praxi	SSTT
konferencie	Nástroje environmentálnej politiky v praxi, Globálne existenciálne riziká, Manažérstvo životného prostredia, Integrovaná bezpečnosť prostredia	SSŽP
školenie	Kurz špecialistov na prevenciu závažných priemyselných havárií	SSPVT
konferencia	Národné fórum údržby 2019	SSÚ
konferencia	Tepelná ochrana budov 2019	SSt VTS
konferencia	Svetlo 2019	SSTS
konferencia	TRANSFER 2019	SSS
Kurz	Kurz vákuovej techniky	SVS
konferencie	Verejná osobná doprava, Železnice v trnavskom regióne	SVTS-D
konferencia	Manažment povodí a extrémne hydrologické javy	SVHS
konferencie	Kvalita vo zváraní 2019, Národné dni zvárania, Eurowelding 2019, Zváranie 2019	SZS
seminár	Duševné vlastníctvo – externý zdroj informácií	SKVR
konferencia	Chladiace okruhy a chladivá Bezpečnosť práce s chladičmi	SZCHKT
konferencie	Konferencia o alternatívnych zdrojoch energie - Energoinfo 2019	ÚKC ZSVTS BB

## Zoznam použitých skratiek

AC ZSVTS – Akreditačné centrum Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností  
AMAVET – Asociácia pre mládež, vedu a techniku  
ATD SR – Asociácia technických diagnostikov Slovenskej republiky  
CVTI SR – Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky  
ČVUT – České vysoké učení technické  
DOD – Deň otvorených dverí  
DT – Dom techniky  
FITS – Fórum inžinierov a technikov Slovenska  
LT pracovná skupina – pracovná skupina pre netesnosti  
MFF – Medzinárodný filmový festival  
MDV SR – Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky  
MPRV SR – Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky  
MSV – Medzinárodný strojársky veľtrh  
MŠVVaŠ SR – Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky  
MŽP SR – Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky  
NDT – nedeštruktívne testovanie  
NK – Národná konferencia  
SAV – Slovenská akadémia vied  
SOŠ – stredná odborná škola  
SVP – Slovenský vodohospodársky podnik  
ŠVOČ – študentská vedecká a odborná činnosť  
STU – Slovenská technická univerzita  
TUADTN – Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne  
TUKE – Technická univerzita v Košiciach  
TUZVO – Technická univerzita vo Zvolene  
TZB – Technické zariadenia budov  
ÚNMS SR – Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky  
VŠ DTI – Vysoká škola Dubnický technologický inštitút  
VR SR – Vedec roka Slovenskej republiky  
VS – Vodná stavba  
VÚS – Výskumný ústav spojov  
VÚVH – Výskumný ústav vodného hospodárstva  
VV – Výkonný výbor  
VZ – Valné zhromaždenie  
ZAP SR – Združenie automobilového priemyslu Slovenskej republiky  
ŽU – Žilinská univerzita

# CONGRESS HOTEL\*\*\* CENTRUM

Využite Kongresový hotel Centrum Domu techniky ZSVTS Košice  
na odborné a spoločenské aktivity aj členských organizácií.

Konferenčná sála Nobel



Hotel Centrum \*\*\*



Kongresy a konferencie



Konferenčná sála TESLA



Konferenčná sála VOLT



Sála manager  
marketa.ng@hotel-centrum.sk  
+421 914 337 424



**Názov:** Správa o činnosti  
Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností  
za rok 2019

**Vydal:** ZSVTS – Sekretariát

**Spracovali:** Zuzana Podlipová  
Anton Bittner  
Jozef Krajčovič

**Tlač:** Ing. Karol Illý, Vydavateľstvo NOI, Kyjevská 4, Bratislava

**Náklad:** 100 ks

**Copyright:** © ZSVTS 2019

**ISBN:** 978 – 80 – 970684 – 8 – 6

**EAN:** 9788097068486