



WEC 2023

7TH WORLD ENGINEERS
CONVENTION

Světový inženýrský konvent (WEC) 2023

Agenda

- **Český svaz vědeckotechnických společností, z.s.**
- **World Federation of Engineering Organizations (WFEO)**
- **Historie Světových inženýrských konventů**
- **Světový inženýrský konvent (WEC) 2023**

Český svaz vědeckotechnických společností, z.s.

- Založen v roce **1990** po rozdělení Československé vědeckotechnické společnosti
- Dlouholetá tradice - jednotlivé spolky byly postupně zakládány již v 1. polovině 19. st.
- Samosprávný a dobrovolný svaz **67 členů**
- Členy Svazu jsou nezávislé a samostatné spolky, jejichž účelem je podpora a rozvoj vědeckotechnických zájmů jejich členů
- **Účel Svazu** - zastupování společných zájmů členských spolků, podpora činnosti členů Svazu a vytváření podmínek pro zajištění profesních zájmů, kariérního rozvoje a celoživotního vzdělávání inženýrů a techniků
- Člen Světové federace inženýrských organizací (**WFEO**) a Evropské federace národních inženýrských asociací (FEANI)
- Zakladatel a jediný společník domů techniky v Plzni, Pardubicích, Českých Budějovicích a v Ostravě
- Předseda - Doc. Hanus



World Federation of Engineering Organizations (WFEO)

- Established on March, 4th 1968 under the auspices of the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (**UNESCO**) in Paris as non-governmental organization
- Represents engineering profession internationally
- Facilitates communication between its member nations about the world's best practices in key engineering activities
- Facilitates dialogue between governments, business and people by adding an engineering dimension to discussions on policies and investment
- Cooperate with Funding Agencies such as development banks
- Encourages public private partnerships by including the engineering dimension
- Addresses issue of what public policies need to be implemented
- Organizes World Engineers Conventions
- President - Dr. Marlene Kanga



World Federation of Engineering Organizations (WFEO)

100

National engineering institutions members

50

Years of existence

30

Million engineers represented



Historie Světových inženýrských konventů

- 1st WEC 2000 – **Hannover, Germany** – “Mankind, Nature and Technology”
- 2nd WEC 2004 – **Shanghai, China** – “Engineers Shape a Sustainable Future”
- 3rd WEC 2008 – **Brasilia, Brazil** – “Engineering Innovation with Social Responsibility”
- 4th WEC 2011 – **Geneva, Switzerland** – “Face the Global Energy Challenge”
- 5th WEC 2015 – **Kyoto, Japan** – “Engineering: Innovation and Society”
- 6th WEC 2019 – **Melbourne, Australia** - “Engineering Our Future – Leadership Sustainability Innovation”. Website of the convention <http://wec2019.org.au>

Světový inženýrský konvent (WEC) 2023

- 9. až 15. října 2023
- Pražské kongresové centrum
- Olympijské hry v oblasti inženýrství, vědy a techniky
- Cíl - představit nejnovější technologie a znalosti pro zajištění udržitelného rozvoje lidské civilizace
- Předpokládaná účast - 4000 až 6000 delegátů z více než 100 zemí světa
- Potenciál pro členy ČSVTS - i pro ČSTN
- Pracovní skupina při ČSVTS
- 14 odborných sekcí

Světový inženýrský konvent (WEC) 2023 - Logo, Motto



Engineering for Life: *Breakthrough Technologies and Capacity Development – Assuring a Sustainable Future for Humankind*

Světový inženýrský konvent (WEC) 2023 - Odborné sekce WEC 2023

- » New Solutions for Energy
 - » Smart Cities, Concept of Urbanization
 - » Engineering Approach to Environment Protection
 - » Engineering Education and Continual Professional Development
 - » Green Transport
 - » Safe Digital World
 - » Innovative Technologies in Industry
- » Engineering in Health Care
 - » Food and Fresh Water Supply
 - » Natural and Industrial Disaster Prevention
 - » Climate Change Mitigation
- » From Earth to the Universe
 - » Young Engineers Forum
 - » Women in Engineering