

# Postavenie ZSVTS a jeho odborných spoločností v medzinárodných organizáciách

prof. Ing. Dušan Petráš, PhD.  
prezident ZSVTS

(Národná konferencia 10.11.2011)



# ZSVTS a MMO

- Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností ZSVTS
  - 47 členských spoločností
  - vyše 20 000 členov
- zastúpenie v **35** medzinárodných mimovládnych organizáciách

|        |          |       |        |               |
|--------|----------|-------|--------|---------------|
| AREA   | EFI      | FEANI | IIW    | NucNet        |
| CIE    | EFNMS    | FEZA  | IMEKO  | REHVA         |
| CIGR   | EHPA     | FIG   | ISRM   | SAVE          |
| CLGE   | ENS      | IACS  | ITC    | WFEO          |
| ECERS  | EOQ      | ICG   | IUCr   | WRA           |
| EFCATS | EURACHEM | ICOLD | IUVSTA |               |
| EFEE   | EUROSIM  | IFIP  | IWA    | a ďalšie .... |



# FEANI ([www.feani.org](http://www.feani.org))

## Európska federácia inžinierskych zväzov

- vznik 1951
- inžinierske zväzy z 31 štátov Európy
- register inžinierov – EUR ING
- ďalšie aktivity
  - normy celoživotného vzdelávania inžinierov
  - uplatnenie žien v inžinierskych povolaniach
  - mobilita študentov a inžinierov
- člen za SR: ZSVTS od 1995



## Svetová federácia inžinierskych organizácií



World Federation of Engineering Organizations  
Fédération Mondiale des Organisations d'Ingénieurs

- vznik 1968
- inžinierske organizácie z viac ako 90 štátov sveta
- rozvoj vedeckej a technickej profesionalizácie
- ďalšie aktivity
  - podpora technického rozvoja
  - pozdvihnutie inžinierskej praxe a nových technológií
  - štúdium hlavných problémov z globálneho hľadiska
- člen za SR: ZSVTS od 1994



# AREA (www.area-eur.be)

## Európska asociácia pre chladenie a klimatizáciu



- vznik 1989
- odborné organizácie zo 17 štátov Európy
- podpora a iniciatíva vývoja a produkcie kvalitných zariadení pre chladenie a klimatizáciu
- ďalšie aktivity
  - harmonizácia vzdelávania a výchovy odborníkov
  - presadzovanie nových technických riešení
  - environmentálne aspekty zariadení
- **člen za SR:** Slovenský zväz pre chladiacu klimatizačnú techniku od 2004



## Medzinárodná komisia pre osvetľovanie



- vznik 1913
- odborné organizácie z 38 štátov sveta
- kooperácia a výmena informácií o osvetľovaní
- ďalšie aktivity
  - pomoc normotvornej činnosti
  - konferencie k rozvojovým programom
  - publikačné a medzinárodné odporúčania
- **člen za SR:** Slovenská svetelnotechnická spoločnosť od 1993



# CIGR ([www.cigr.org](http://www.cigr.org))

## Medzinárodná komisia pre poľnohospodársku techniku

- vznik 1930
- odborné organizácie z viac ako 20 štátov sveta
- sprostredkovanie najnovších informácií z oblasti agrárnej techniky vo svete
- ďalšie aktivity
  - podpora výskumu v poľnohospodárskom inžinierstve
  - koordinácia a kooperácia projektov
  - CIGR World Congress
- **člen za SR:** Slovenská poľnohospodárska VT spoločnosť od 1993



## Európska európskych geodetických meračov



The *Council* of European Geodetic Surveyors  
*Comité de Liaison des Géomètres Européens*

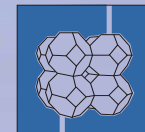
- vznik 1972
- odborné organizácie z 34 štátov Európy
- novelizácia a tvorba legislatívy pre geodéziu a kataster
- ďalšie aktivity
  - unifikácia odborných prístupov k jednotlivým otázkam
  - ochrana a podpora profesionálnych záujmov geodetov
  - CLGE Newsletter
- **člen za SR:** Slovenská banícka spoločnosť od 2001



## Európska keramická spoločnosť



- vznik 1987
- odborné organizácie z 25 štátov Európy
- podpora vzdelávania, výchovy a výskumu v oblasti keramiky
- ďalšie aktivity
  - konzultácie a stretnutia s členmi, výskumnou a akademickou sférou, štátnym sektorom
  - získavanie, distribúcia a výmena informácií
  - International Congress on Ceramics
- **člen za SR:** Slovenská silikátová vedeckotechnická spoločnosť



# EFCATS ([www.efcats.org](http://www.efcats.org))

## Európska federácia pre katalýzu



- vznik 1993
- odborné organizácie z 25 štátov Európy
- koordinácia a racionalizácia aktivít v oblasti katalýzy
- ďalšie aktivity
  - organizovanie kongresu EUROPACAT
  - výmena poznatkov a skúseností
- **člen za SR:** Slovenská spoločnosť priemyselnej chémie od 1998



## Európska federácia strelmajstrov

- vznik 1988
- odborné organizácie z 30 štátov Európy
- rozvoj trhacej techniky a trhacích technológií
- ďalšie aktivity
  - zjednotenie kvalifikačných požiadaviek na strelmajstrov
  - vydávanie certifikátov európskeho strelmajstra
  - konferencie, Newsletter
- **člen za SR:** Slovenská spol.pre trhacie a vŕtacie práce od 1998



## Európska lesnícky výskumný ústav



- vznik 1993
- odborné organizácie z 30 štátov Európy
- príprava a realizácia spoločných projektov v centrách:  
CONFOREST, INNOFORCE
- ďalšie aktivity
  - medzinárodné vedecké podujatia
  - spolupráca špecialistov
- **člen za SR:** Slovenská lesnícka spoločnosť od 1996

# EFNMS ([www.efnms.org](http://www.efnms.org))

## Európska federácia národných spoločností údržby



- vznik 1970
- odborné organizácie z 21 štátov Európy
- rozvoj oblasti údržby, zlepšovanie a inovácie v údržbe
- ďalšie aktivity
  - koordinácia problematiky údržby medzi členmi
  - nové prístupy a techniky
  - European Forum of Maintenance
- **člen za SR:** Slovenská spoločnosť údržby od 2004



# EHPA ([www.ehpa.org](http://www.ehpa.org))

## Európska asociácia zväzov pre chladiacu a klimatizačnú techniku

- vznik 2000
- odborné organizácie z 21 štátov Európy
- profesionálne záujmy európskeho priemyslu pre chladenie a klimatizáciu na medzinárodnej úrovni
- ďalšie aktivity
  - širšia výmena informácií a dokumentácie medzi členmi
  - európska technologická platforma pre tepelné čerpadlá
  - Konferencie a fóra
- **člen za SR:** Slovenský zväz pre chladiacu klimatizačnú techniku od 2007



# ENS ([www.euronuclear.org](http://www.euronuclear.org))

## Európska nukleárna spoločnosť



- vznik 1975
- odborné organizácie z 22 štátov Európy a Izraela
- združovanie profesionálov z oblasti jadrového výskumu, vedy, priemyslu
- ďalšie aktivity
  - podpora pokroku vo využívaní jadrovej energie
  - poskytovanie informácií o vývoji v jadrových technológiách
  - medzinárodné vedecké podujatia
- **člen za SR:** Slovenská nukleárna spoločnosť od 1990



# EOQ (www.eoq.org)

## Európska organizácia pre kvalitu

- vznik 1956
- odborné organizácie z 30 štátov Európy
- sieť odborníkov v oblasti kvality
- ďalšie aktivity
  - prenos a výmena poznatkov a informácií
  - certifikáty kvality, ocenenia
  - EOQ Quality Congress
- **člen za SR:** Slovenská spoločnosť pre kvalitu od 1993



# EURACHEM ([www.eurachem.org](http://www.eurachem.org))

## Európska federácia analytickej chémie



- vznik 1989
- zástupené oficiálne chemické pracoviská všetkých členských štátov EÚ
- zlepšovanie kvality chemických meraní a skúšobníckej praxe
- ďalšie aktivity
  - riešenie aktuálnych problémov chemického merania
  - transformácia požiadaviek Európskej únie pre skúšobníctvo
- **člen za SR:** Slovenská spoločnosť priemyselnej chémie od 1998



# EUROSIM ([www.eurosim.info](http://www.eurosim.info))

## Federácia európskych spoločností pre simuláciu

- vznik 1982
- odborné organizácie z 22 štátov Európy
- podpora modelovania a simulácie vo vyučovaní a výskume
- ďalšie aktivity
  - vydávanie odborných časopisov
  - EUROSIM Congress
- **člen za SR:** Slovenská spoločnosť aplikovanej kybernetiky a informatiky od 1993



# FEZA ([www.feza-online.org](http://www.feza-online.org))

## Európska federácia zeolitových asociácií

- vznik 1995
- odborné organizácie zo 17 štátov Európy
- združovanie o podpora národných zeolitových spoločností
- ďalšie aktivity
  - - organizovanie konferencií, udeľovanie ocenení
  - - výmena nových poznatkov, post-konferenčné školy
- **člen za SR:** Slovenská spoločnosť priemyselnej chémie od 2001



## Medzinárodná federácia geodetov



- vznik 1878
- odborné organizácie zo 120 štátov sveta
- združenie geodetických, mapovacích a katastrálnych spoločností
- ďalšie aktivity
  - podpora geopriestorových profesií na medzinárodnej úrovni
  - koordinácia úloh a aktivít
  - pomoc pri rozvoji a uplatnení technológií
- **člen za SR:** Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov od 1993

## Svetová asociácia pre katalýzu



- vznik 1956
- odborné organizácie z 32 štátov sveta
- platforma na diskusiu vedcov a technikov o katalýze
- ďalšie aktivity
  - smerovanie základných a vedeckých aktivít v katalýze
  - International Congress of Catalysis
- **člen za SR:** Slovenská spoločnosť priemyselnej chémie od 1993



## Medzinárodná sklárska spoločnosť

- vznik 1933
  - odborné organizácie z 33 štátov sveta
  - podpora, stimuly, spolupráca medzi sklárskymi odborníkmi
  - ďalšie aktivity
    - získavanie a rozširovanie informácií o skle
    - ICG Congress of Glass
    - práca technických komisií
- člen za SR: Slovenská sklárska spoločnosť od 1993**



# ICOLD ([www.icold-cigb.net](http://www.icold-cigb.net))

## Medzinárodná komisia pre veľké elektrárne

- vznik 1925
- odborné organizácie z 85 štátov sveta
- fórum pre výmenu vedomostí a skúseností v priehradnom inžinierstve
- ďalšie aktivity
  - podpora opravy starších a budovania nových vodných diel
  - otázky a problémy medzinárodných riek
  - ICOLD Congress



COMMISSION INTERNATIONALE  
DES GRANDS BARRAGES  
INTERNATIONAL COMMISSION  
ON LARGE DAMS



**člen za SR:** Slovenská vodohospodárska spoločnosť od 1991



# IFIP ([www.ifip.org](http://www.ifip.org))

## Medzinárodné združenie pre spracovanie informácií



- vznik 1960
- odborné organizácie zo 48 štátov sveta
- rozvoj, šírenie a využívanie moderných informačno-komunikačných technológií
- ďalšie aktivity
  - vývoj a prenos nových ideí do komunikačnej praxe
  - rozvoj foriem infromatického vzdelávania
  - výmena informácií z oblasti informatiky a komunikácií
- **člen za SR:** Slovenská spoločnosť pre aplikovanú kybernetiku a informatiku od 1992



## Medzinárodný zväračský inštitút



- vznik 1948
- odborné organizácie zo 65 štátov sveta
- rozvoj vedeckej a technickej profesionalizácie zvärania a príbuzných procesov
- ďalšie aktivity
  - podpora a ochrana profesných záujmov zväračskej komunity
  - udeľovanie medzinárodných diplomov a certifikátov
  - výmena informácií a poznatkov
- **člen za SR:** Slovenská zväračská spoločnosť od 2005



# IMEKO ([www.imeko.org](http://www.imeko.org))

## Medzinárodná federácia pre meranie

- vznik 1958
- odborné organizácie z 39 štátov sveta
- technológie merania a metrológia
- ďalšie aktivity
  - podpora výmeny vedeckých a technických informácií zo všetkých oblastí merania a metrológie
  - zlepšenie medzinárodnej spolupráce medzi pracovníkmi výskumu a praxe
  - IMEKO World Congress
- **člen za SR:** Slovenská metrologická spoločnosť od 1992



# ISRM ([www.isrm.net](http://www.isrm.net))

## Medzinárodná spoločnosť pre mechaniku hornín



- vznik 1962
- odborné organizácie z 10 štátov sveta
- metodiky a smernice pre terénne a laboratórne skúšky v oblasti mechaniky hornín
- ďalšie aktivity
  - podpora vzdelávania, výskumu a výchovy odborníkov
  - medzinárodná spolupráca s technickými asociáciami
  - Newsletter, Digital Library
- **člen za SR:** Slovenská banícka spoločnosť od 1970



## Medzinárodný tribologický výbor

- vznik 1966
- odborné organizácie z viac ako 50 štátov sveta
- združovanie organizácií zaoberajúcich sa tribológiou
- ďalšie aktivity
  - poskytovanie najnovších informácií o trení a opotrebovaní
  - podpora výskumu v znižovaní a až vylúčení trenia v priemysle, lekárstve,...
  - INTERTRIBO Congress
- **člen za SR:** Slovenská spol.pre tribológiu a tribotechniku od 1991



## Medzinárodná kryštalografická únia

- vznik 1948
- odborné organizácie z 39 štátov sveta
- podpora medzinárodnej spolupráce v kryštalografii
- ďalšie aktivity
  - publikovanie medzinárodného výskumu
  - štandardizácia metód, nomenklatúr a symbolov
  - Crystallography Journals online, Database of Crystallogphers
- **člen za SR:** Slovenská spoločnosť priemyselnej chémie



# IUVSTA ([www.iuvsta.org](http://www.iuvsta.org))

## Medzinárodná únia pre vákuovú vedu, techniku a aplikácie

- vznik 1962
- odborné organizácie z 32 štátov sveta
- spolupráca v oblasti vákuových technológií
- ďalšie aktivity
  - transfer vedomostí a poznatkov
  - podpora a podklady na kurzy, školenia
  - výchova odborníkov v inžinierskych odvetviach
  - vzdelávanie a výmena skúseností
- **člen za SR:** Slovenská vákuová spoločnosť od 1993



# IWA ([www.iwahq.org](http://www.iwahq.org))

## Medzinárodná spoločnosť pre zásobovanie vodou



- vznik 1947
- odborné organizácie z 90 štátov sveta
- spolupráca pri vzdelávaní, výskume a riadení prevádzok, úprav vody, zásobovania a ochrany zdrojov
- ďalšie aktivity
  - transfer odborných informácií členským krajinám
  - World Water Congress and Exhibition
  - semináre, konferencie, publikácie
- **člen za SR:** Slovenská vodohospodárska spoločnosť od 1991



# NucNet ([www.worldnuclear.org](http://www.worldnuclear.org))

## Jadrová komunikačná sieť



- vznik 1991
- odborné organizácie z viac ako 60 štátov sveta
- jediná celosvetová komunikačná sieť v jadrovej oblasti
- ďalšie aktivity
  - rýchlosť a spoľahlivosť informovania o udalostiach vo všetkých oblastiach využívania jadrovej energie
  - poskytovanie presných informácií
- **člen za SR:** Slovenská nukleárna spoločnosť od 1991



# REHVA ([www.rehva.eu](http://www.rehva.eu))

## Európska federácia spoločností vykurovania, vetrania a klimatizácie

- vznik 1963
- odborné organizácie z 26 štátov Európy
- zlepšovanie zdravia, komfortu a energetickej účinnosti vo všetkých budovách a komunitách
- aktivity:
  - podpora rozvoja a aplikácií používaných i obnoviteľných zdrojov energie
  - REHVA World Congress, REHVA Annual Conference
- **člen za SR:** Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia



# SAVE International ([www.value-eng.org](http://www.value-eng.org))

## Medzinárodné združenie pre hodnotové inžinierstvo



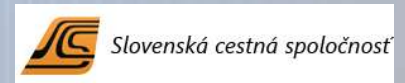
- vznik 1959
- odborné organizácie z viac ako 35 štátov sveta
- rozvoj a podpora hodnotového inžinierstva
- ďalšie aktivity
  - riešenie otázok znižovania nákladov, zvyšovania zisku, zlepšovania kvality, spokojnosti klientov
  - optimalizácia projektov, obchodných a výrobných procesov
  - workshopy, konferencie, vzdelávanie
- **člen za SR:** Slovenský komitét pre vedecké riadenie





## Svetová cestná federácia

- vznik 1909
- odborné organizácie z viac ako 118 štátov sveta
- spolupráca a podpora pokroku v oblasti ciest a cestnej dopravy
- ďalšie aktivity
  - fórum pre diskusiu o problémoch na pozemných komunikáciách a v doprave
  - World Road Congress
  - identifikácia, rozvoj a šírenie poznatkov
- **člen za SR:** Slovenská cestná spoločnosť od 1994



# ZSVTS a MMO

- Hlavné prínosy z členstva
  - medzinárodná spolupráca a koordinácia činnosti
  - zviditeľnenie práce slovenských odborníkov
  - prístup k novým poznatkom a skúsenostiam
  - kontakty a informácie
  - účasť na odborných podujatiach
  - participácia na projektoch
  - zapojenie sa do vzdelávacích programov
  - možnosť získavania odborných certifikátov
  - podiel na tvorbe nadnárodných technických politík
  - zastupovanie SR v týchto inštitúciách



# Postavenie ZSVTS a jeho odborných spoločností v medzinárodných organizáciách

Ďakujem za Vašu pozornosť.

prof. Ing. Dušan Petráš, PhD.  
prezident ZSVTS

