



ifip
the leading edge of
information technology

the
**International
Federation for
Information
Processing**



Obsah



- obecně o IFIPu
- české zastoupení v pracovních skupinách a technických výborech
- co IFIP poskytuje a co z toho můžeme mít



ifip



- je nevládní, nevýdělečná organizace zastřešující národní odborné organizace pracující v informačních technologiích (IT), resp. informačních a komunikačních technologiích (ITC)
- byl založen v roce 1960 pod záštitou UNESCO jako výsledek prvního světového počítačového kongresu (World Computer Congress – WCC), který se konal v Paříži v roce 1959.



ifip



- je vedoucí mnohonárodní, nepolitická organizace v ITC a příslušných vědách uznaná Spojenými národy a dalšími a dalšími světovými orgány
- zahrnuje **IT společnosti** z 56 zemí a oblastí na všech 5 kontinentech s celkovým členstvím více než půl milionu členů. Za Českou republiku je touto společností **Česká společnost pro kybernetiku a informatiku** (ČSKI).
- spojuje více než 3500 vědců z akademického prostředí a průmyslu, organizovaných ve 101 **pracovních skupinách** (Working Groups) pod 13 **technickými výbory** (Technical Committees)
- Její vědecké aktivity pokrývají témata od teoretických základů IT ke vztahům mezi IT a společností včetně hardwarových softwarových a síťových technologií.
- adresuje problémy kritické pro rozvojové země, takové jako aplikace IT ve zdravotnictví, přístup ke vzdělání, prostředí apod.



ifip

členové

IT společnosti z 56 zemí nebo regionů

Andorra	Czech Republic	Korea	Slovakia
Argentina	Denmark	Lithuania	Slovenia
Australia	Ethiopia	Malaysia	South Africa
Austria	Finland	Mauritius	Spain
Belgium	France	Netherlands	Sri Lanka
Botswana	Germany	New Zealand	Sweden
Brazil	Greece	Nigeria	Switzerland
Bulgaria	Hungary	Norway	Syria
Canada	Iceland	Oman	Thailand
Chile	India	Poland	United Kingdom
China	Ireland	Portugal	USA based / ACM
CLEI	Italy	Russia	USA based / IEEE
Croatia	Japan	Serbia	Zambia
Cyprus	Kenya	Singapore	Zimbabwe

Přidružené mezinárodní nebo regionální IT organizace

CEPIS

IMIA

SEARCC

VLDB



ifip

členové

ČSKI

IT společnosti z 56 zemí nebo regionů

Andorra	Czech Republic	Korea	Slovakia
Argentina	Denmark	Lithuania	Slovenia
Australia	Ethiopia	Malaysia	South Africa
Austria	Finland	Mauritius	Spain
Belgium	France	Netherlands	Sri Lanka
Botswana	Germany	New Zealand	Sweden
Brazil	Greece	Nigeria	Switzerland
Bulgaria	Hungary	Norway	Syria
Canada	Iceland	Oman	Thailand
Chile	India	Poland	United Kingdom
China	Ireland	Portugal	USA based / ACM
CLEI	Italy	Russia	USA based / IEEE
Croatia	Japan	Serbia	Zambia
Cyprus	Kenya	Singapore	Zimbabwe

Přidružené mezinárodní nebo regionální IT organizace

CEPIS

IMIA

SEARCC

VLDB



ifip

Technické výbory a jejich čeští představitelé

TC1	Foundations of Computer Science	J. Gruska, MU
TC2	Software: Theory and Practice	P. Brada, FAV-ZČU
TC3	Education	Z. Lustigová, MFF UKx
TC5	Information Technology Applications	Zástupce není
TC6	Communication Systems	R. Bešťák, FEL ČVUT +CVUT
TC7	System Modelling and Optimization	J. Outrata, ÚTIA
TC8	Information Systems	J. Basl, VŠE
TC9	ICT and Society	
TC10	Computer Systems Technology	J. Honzík, FIT VUT
TC11	Security and Protection in Information Processing Systems	
TC12	Artificial Intelligence	M. Češka, FIT VUT
TC13	Human-Computer Interaction	
TC14	Entertainment Computing	D. Brechlerová, ČZU

Z. Míkovec, FAV ZČU

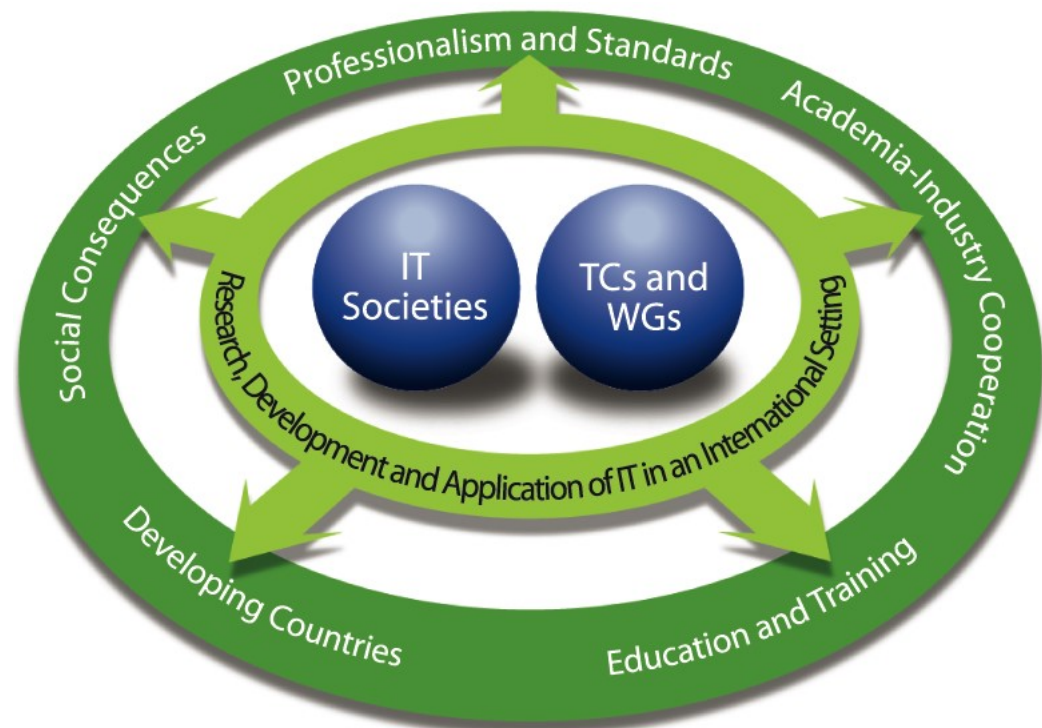
D. Obdržálek, MFF UK

O. Stěpánková, FEL ČVUT



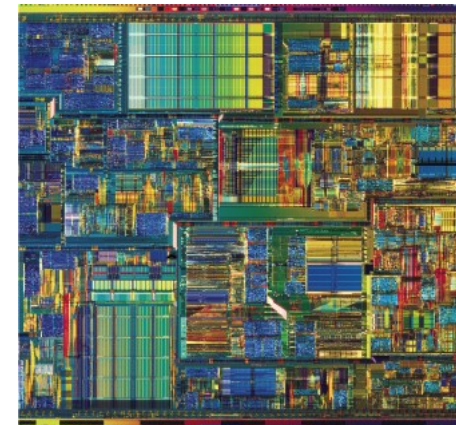
uvnitř ifip

- členské společnosti nalézají fórum pro sdílení zkušeností, diskusi výzev a příležitostí
- TC a WG přispívají (často s vůdčí rolí) v pokroku ve stavu znalostí a state-of-the-art: dobrovolná práce členů pracovních skupin přispívá k zvýšení kreativní synergie a společenské důležitosti





ifip



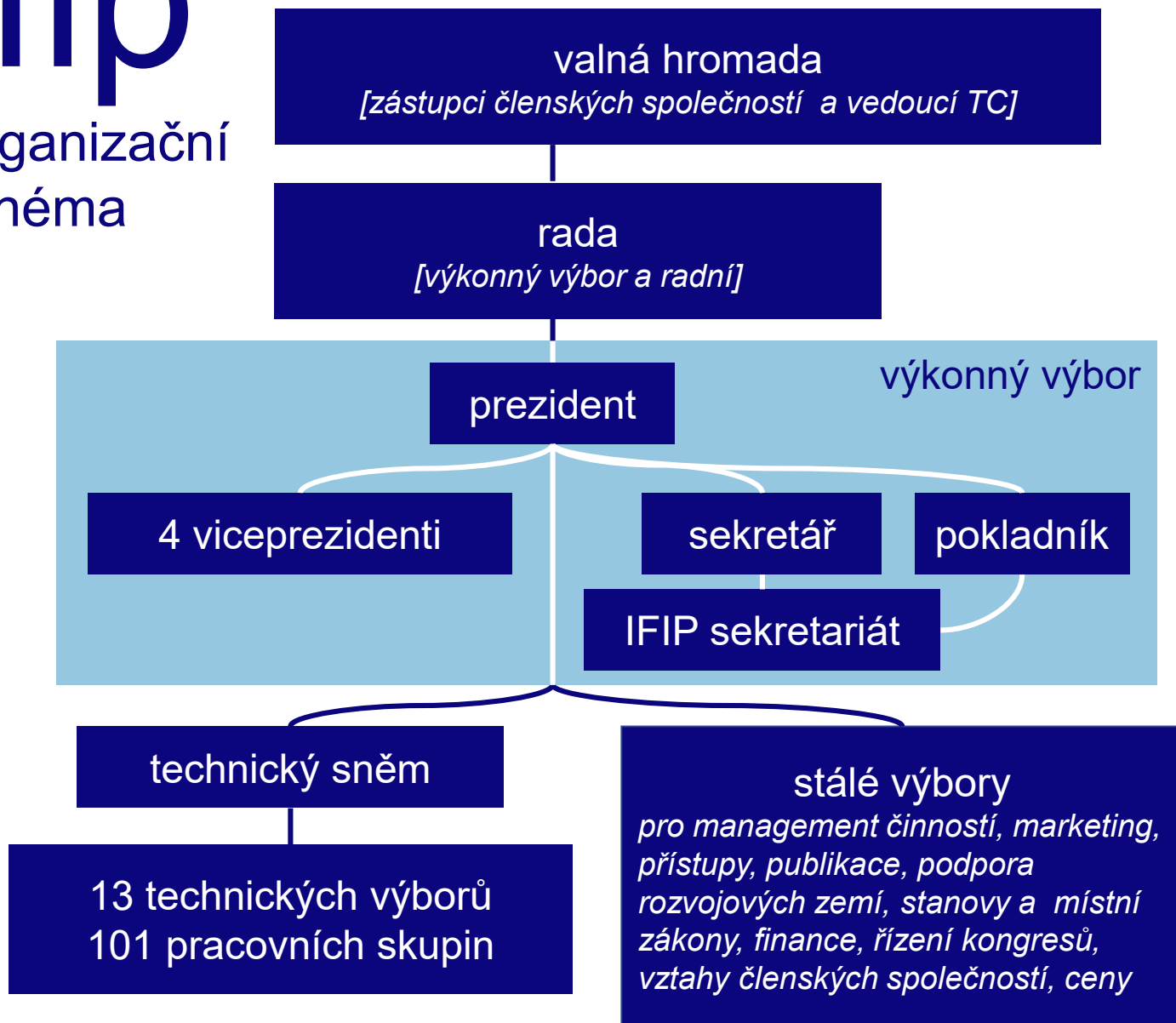
hraje vedoucí roli ve vědě a technologii

- je umožněna členstvím ve WG, jehož individuální excelence je zaručena výběrem založeným na oponentech
- organizuje okolo 80 mezinárodních akcí nejvyšší kvality a publikuje ročně okolo 30 nových knih, které jsou distribuovány do celého světa



ifip

Organizační schéma



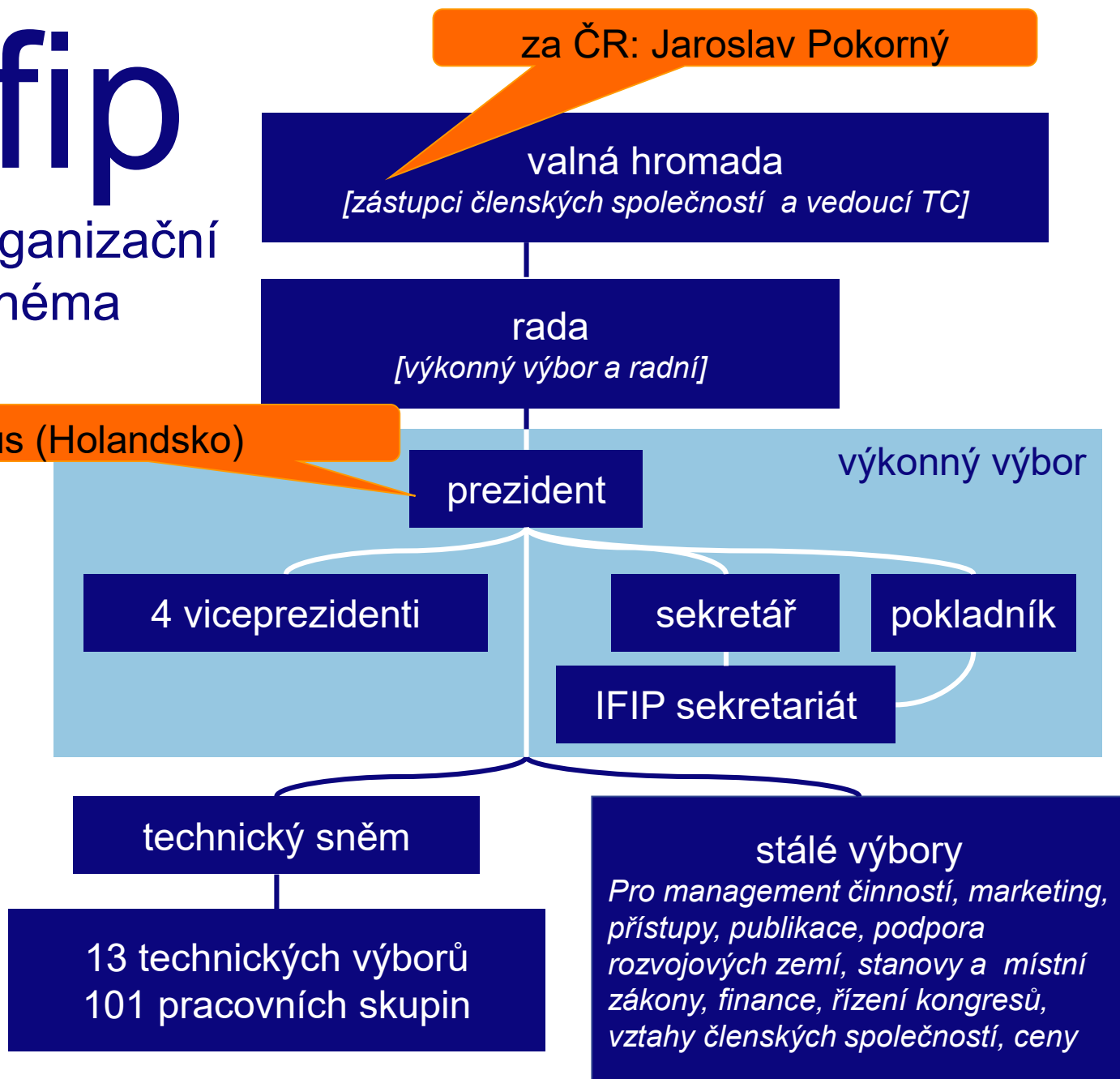


ifip

Organizační schéma

Leon Strous (Holandsko)

za ČR: Jaroslav Pokorný





- **ifip** web site (www.ifip.org) s odkazy na členské společnosti a pracovní skupiny
- přímý kontakt na **ifip** sekretariát:

IFIP Secretariat

Hofstrasse 3

A-2361 Laxenburg, Austria

Phone: +43 2236 73616

Fax: +43 2236 736169

E-mail: ifip@ifip.org

www.ifip.org



ifip

Současná praxe, přínosy

- Světové kongresy: jednou za 2 roky:
 - WCC (World Computer Congress, 2015 – Daejeon, Korea)
 - WITFOR (World IT Forum – 2016 – San Jose, Costa Rica)
- Vědecké akce TC a WG (kalendář akcí, možnost sponzoringu, publikace)
 - Poslední události v ČR :
 - 8th Int. Conf. on Autonomous Infrastructure, Management and Security (AIMS 2014), 30.6. – 3.7., Brno (TC6 + WG 6.6)
 - WG5.10 TC5 pořádala 30/05-03/06 2016 v Plzni Int. Conf. Computer Graphics, Visualization and Computer Vision. Jde o IFIP Supported Event Open Conference.



ifip

Digitální knihovna IFIP (<http://dl.ifip.org/>)

- dnešní vydavatel: Springer Heidelberg
- volný přístup
- provázání s dalšími digitálními knihovnami

International Professional Practice Programme (IP3)

- Cíl: certifikovat profesionalismus a kvalifikaci; první certifikát International IT Professional (IITP)
- Jiné modely: např. CEPIS a jeho European Certification of Informatics Professionals (EUCIP) program