



*Ing. Petr Ondráček, CSc.
prof. Ing. Boris Šimák, CSc.*



Zapojení FEL ČVUT do programů eHealth Mezinárodní telekomunikační unie

Větruše - 24. 5. 2013



O čem budu mluvit

- **ITU - mise, organizační struktura, aktivity, členství FEL ČVUT**
- **Sektor rozvoje telekomunikací - ITU-D, poslání, rozvojové programy a studijní skupiny**
- **Studijní otázky v ITU-D pro eHealth**
- **Příležitosti v ITU pro naši vzdělávací, výzkumnou a komerční sféru**



Mezinárodní telekomunikační unie

ITU - International Telecommunication Union

Mise ITU: mezinárodní organizace OSN v záležitostech týkajících se celosvětové regulace a standardizace v oblasti telekomunikací / ICT

Nejstarší mezinárodní organizace v oblasti technických koordinací založena v roce 1865 se sídlem v Ženevě. Do dnešní podoby se dostává z Mezinárodního sboru pro telefonii (CCIF, 1924), pro telegrafii (CCIT, 1925) a radiokomunikace (CCIR). V roce 1956 vzniká spojením CCIT a CCIF Mezinárodní sbor pro telefonii a telegrafii CCITT a spolu s CCIR vzniká v roce 1993 Mezinárodní telekomunikační unie ITU.

ITU je rozčleněna do sektoru:

**generálního tajemníka (Dr. Hamadoun Touré, Mali),
radiokomunikačního ITU-R
standardizačního ITU-T
rozvojového ITU-D**

V současné době sdružuje 193 členských států, 544 členů z privátního sektoru, přidružených členů 168 a 38 z akademické sféry.

Vrcholným orgánem je Konference vládních zmocněnců (PP ITU) pořádaná každé 4 roky, která schvaluje strategický a finanční plán ITU, rezoluce a studijní otázky a volí funkcionáře ITU.

V jednotlivých sektorech jsou vrcholnými akcemi Světové shromáždění pro plitiku v telekomunikcích WTPF, v ITU-R Celosvětová radiokomunikační konference WRC, v ITU-T Celosvětové shromáždění pro standardizaci v telekomunikacích WTSA a pro Mezinárodní telekomunikační řád WCIT a v ITU-D Celosvětová rozvojová konference WTDC.

V mezidobí řídí ITU Generální tajemník, ředitelé výkonných úřadů BR/ITU-R, TBS/ITU-T a BDT/ITU-D a volená Rada ITU z řad členských států v počtu 48.



Česká republika a ITU

ČR je v ITU zastupovaná Ministerstvem zahraničních věcí a v odborných záležitostech, Ministerstvem průmyslu a obchodu spolu s Českým telekomunikačním úřadem.

ČR je členem Rady ITU s mandátem do roku 2014, kdy se koná další konference PP-2014 v Busanu (Jižní Korea)

**FEL ČVUT je akademickým členem ve všech třech sektorech ITU
Činnost koordinuje katedra telekomunikační techniky**

Cílem je dosáhnout statutu Centra excelence ITU, zapojit se do práce studijních a pracovních skupin v jednotlivých sektorech, získat přístup do rozvojových a vzdělávacích programů ITU a komerční zhodnocení výstupů výzkumných projektů.

Díky tomuto členství se otevírá možnost zapojení i dalších našich výzkumných organizací a privátních subjektů do aktivit ITU dané strategickým plánem ITU s orientací na projekty a výzvy rozvojových zemích (např. Afrika nebo Latinská Amerika) a zemích s nízkou úrovní ekonomiky (např. ostrovní země Oceánie nebo Karibiku).



Rozvojový sektor ITU-D

Ustaven pro pomoc v šíření spravedlivého, udržitelného a cenově dostupného přístupu k informačním a komunikačním technologiím

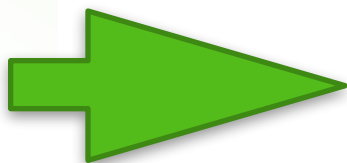
Ředitelem rozvojového úřadu BDT/ITU-D je Brahima Sanou (Burkina Fasso)
Poradním orgánem TDAG

Úloha BDT - podpora projektů a vzdělávacích programů
- koordinace studijních prací

- *některé jsou podporovány i finančně ze zdrojů ITU*
- *většina je formou výzev z cílových členských států nebo nabídek, které jsou kryty z více zdrojů (EU, výrobci, operátoři, ...)*

Centra excellence jsou jedním z cílů strategického plánu ITU-D v oblasti vzdělávání v ICT a součástí ITU Academy.

Logo ITU má z hlediska komerčního především marketingovou hodnotu a je dobrou referencí pro zapojení do projektů ITU.



Centrum excellence ITU na FEL ČVUT

Mobilní technologie a služby

NGN - infrastruktura a služby (zahrnující přechod IPv4 do IPv6)

Řízení a správa kmitočtového spektra

Mobilní technologie a podpora eHealth a telemedicíny

Řízení krizových situací v případě rozsáhlých přírodních a hromadných katastrof



Studijní a pracovní skupiny ITU-D

WTDC - strategický plán ITU-D

BDT, TDAG

SG - 1

Q 20 - 1/1

SG - 2

**Q 14 - 3/2
Q 22 - 1/2**



Studijní otázky SP 2012 - 2015 - výběr

SG 1

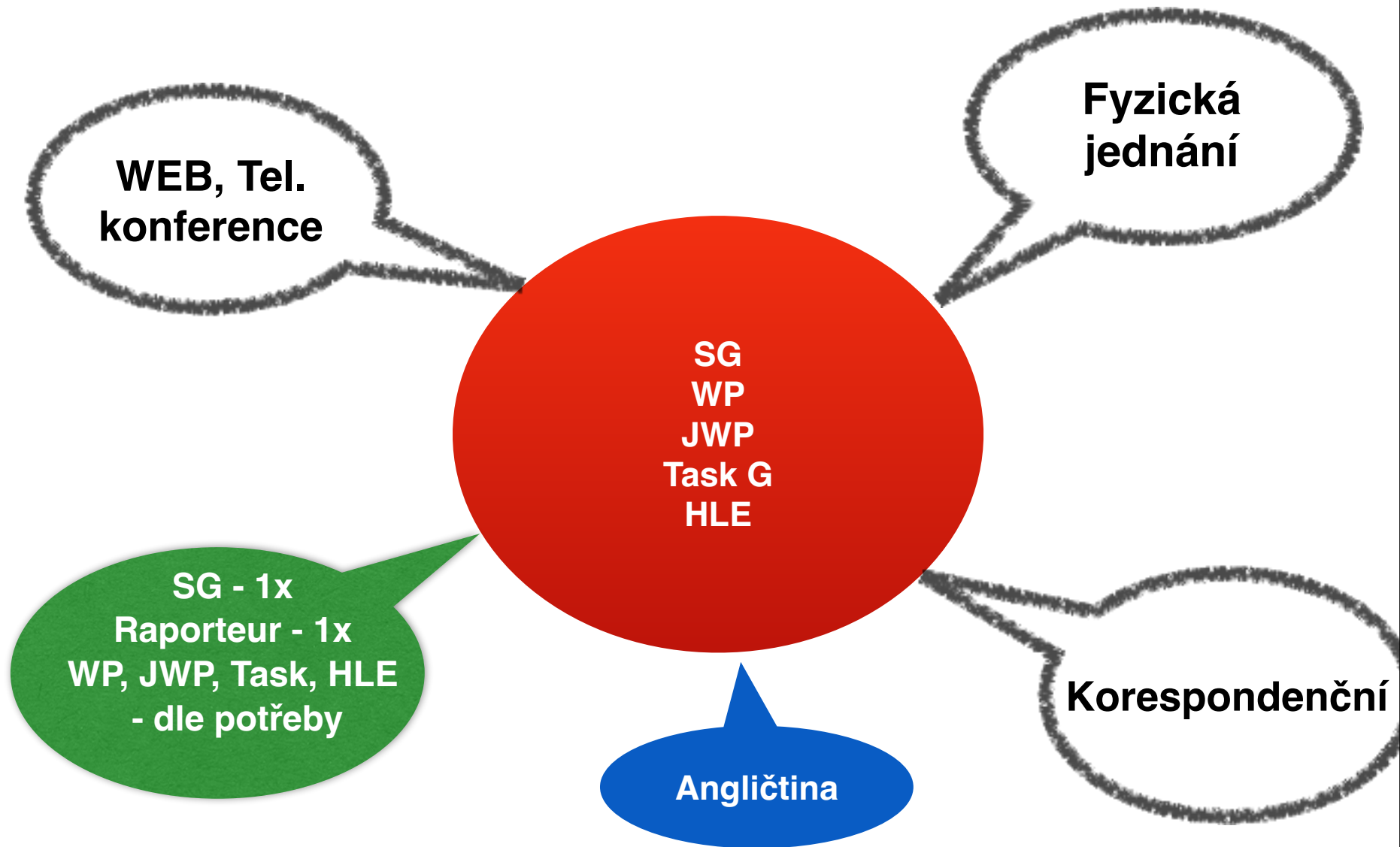
Q22 - 1/1 Access to telecommunication/ICT services by persons with disabilities and with the special needs

SG 2

Q14-3/2 Information and telecommunication/ICT to eHealth

Q22-1/2 Utilization of telecommunication/ICT for disaster preparedness, mitigation and response

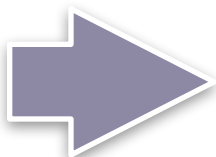
Způsoby práce ve studijních a pracovních skupinách



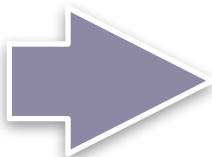


Proč se zapojit do aktivit ITU?

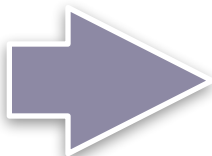
***ITU je dobrou příležitostí
a má potenciál ...***



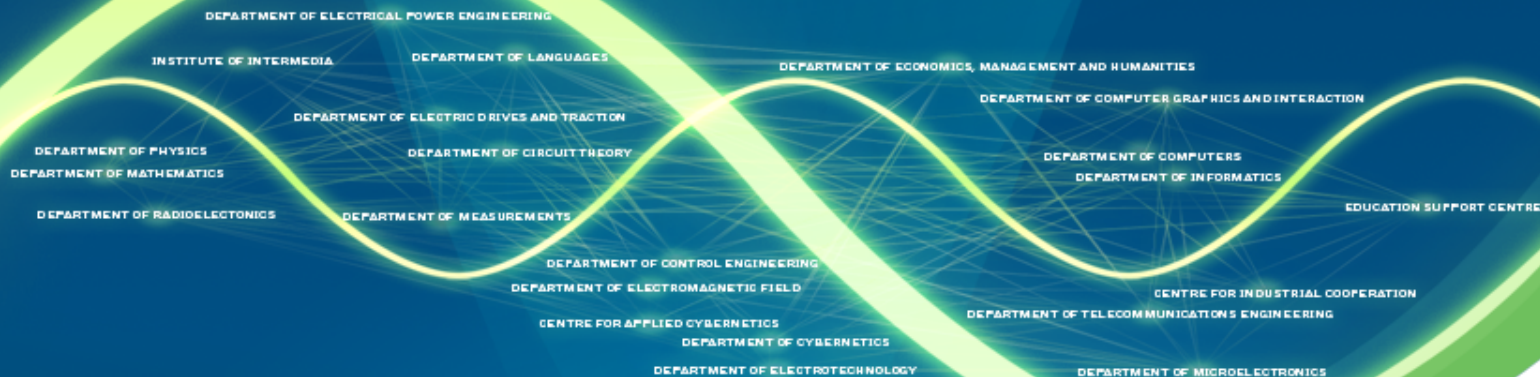
**pro uplatnění českých projektů a výsledků
výzkumu a vývoje v celosvětovém měřítku**



**získání užitečných kontaktů pro úspěšný
byznys v oblasti komerční a edukační**



pro kariéru v ITU



FEL ČVUT, katedra telekomunikační techniky

Děkuji za pozornost

simak@fel.cvut.cz

ondracek.petr@fel.cvut.cz

www.comtel.cz