



**FAKULTA
ELEKTROTECHNICKÁ
ČVUT V PRAZE**

00. léta

OPRAVY, REKONSTRUKCE, ALE I DISKUSE O BUDOUCNOSTI STUDIA INFORMATIKY

Vstup do nového milénia fakultu nepoznamenal ani „strašákem Y2K“, a tak si mohla v roce 2001 připomenout své padesátiny sportovním kláním i následným setkáním ve Studentském domě. V rámci představení „Afrika“ v Žižkovském divadle Járy Cimrmana byla inaugurována hymna FEL – Elektrický valčík.

Kvůli povodni v r. 2002 se dočasně „prodloužila“ vzdálenost mezi FEL v Dejvicích a FEL na Karlově náměstí, protože časově „nejvýhodnější“ byla cesta autobusy přes Strahov. V dalším roce byli sice studenti přijímáni stále do studijního programu s názvem „Elektrotechnika a informatika“ (Eal), ale jen bakalářského. Jednalo se o předzvěst dalšího dělení v podobě nových studijních programů. Snahy o svébytnost „computer science“ se v rámci FEL objevovaly i dříve, ale postupně po roce 2000 gradovaly.

V roce 2006 byl otevřen bakalářský informatický studijní program „Softwarové technologie a management“ (STM), ke zklamání nejen studentů však k němu nevznikl navazující magisterský program. Vznikem STM bez magisterské etapy a emotivní diskusí na téma „má či nemá informatik znát Ohmův zákon v diferenciálním tvaru“, se rostoucí napětí stalo zjevným.

Roku 2008 byla završena rekonstrukce Zengerovy a Šrámkovy posluchárny s přílehlými prostory, z půdních prostor budovy E na Karlově náměstí tak vznikly kanceláře a laboratoře pro katedru počítačů. Při slavnostním otevření proběhla výstava k výročí Václava Zengera

i kulturní program. Na tomto setkání došlo poprvé k otevřené diskusi o budoucnosti informatiky na FEL, resp. ČVUT.

Situace vyústila v oddělení části katedry počítačů a v založení osmé fakulty ČVUT – Fakulty informačních technologií. Souběžně s tím na FEL nahradily program Eal 4 nové studijní programy: Elektrotechnika, energetika a management; Komunikace, multimédia a elektronika; Kybernetika a robotika; Otevřená informatika. Tou dobou vznikla také katedra počítačové grafiky a interakce. Roku 2009 proběhla diskuse o změně názvu FEL, která se nakonec nekonala, fakulta přijímala posluchače do svých nových bakalářských studijních programů, zároveň spustila výuku i FIT. Mezi oběma fakultami došlo k dohodě o tom, že přechod pedagogů nesmí negativně dopadnout na studenty, což obě strany dodržely.

Jestliže v 90. letech probíhaly jen drobné opravy budov, pak v dalších 15 letech se uskutečnily opravy a rekonstrukce mnohem většího rozsahu. Do správy FEL přešla na Karlově náměstí budova G ve zdevastovaném stavu, byla kompletně zrekonstruována a po r. 2004 ji začaly využívat katedry kybernetiky a řídicí techniky. Z velké části zde sídlilo Centrum aplikované kybernetiky (CAK, prof. V. Kučera), nyní kupř. Centrum strojového vnímání (CMP) aj. V letech 2005 až 2006 byly komplexně obnoveny dejvické posluchárny 209 a 309 a v r. 2008 již zmiňované prostory budovy E na Karlově náměstí.



ROBOTIKA

Robotika, stejně jako mnohá další zaměření na FEL, se historicky hlásí ke škole prof. Z. Trnky a jeho předmětu „Servomechanismy“, zařazeného záhy po vzniku samostatné FEL roku 1951 do specializace „Měřicí a řídicí technika“. Na jejích základech již v roce 1952 vznikla katedra řídicí techniky. Robotika je neoddělitelně spjata s oborem „technická kybernetika“, jenž se prosazoval od 60. let díky osobnosti prof. Z. Kotky. Rozmach této a příbuzných disciplín byl fenomenální, v technice se postupně dostala na vrchol zájmu a uplatnění.

Ať už se jedná o přímý vývoj manipulatorů či robotů nebo jejich řízení, celé generace přispěly a přispívají k rozvoji oboru v základním výzkumu i v průmyslové praxi. Významná část kolegů přesunula své aktivity na nově založený CIIRC (roku 2013), kde rozvíjí výzkum aktuálních témat, jako je např. Průmysl 4.0. Na světovou úroveň se vypracovala skupina Multi-robotických systémů doc. M. Sasky nebo tým pozemní robotiky v čele s prof. T. Svobodou a prof. J. Faiglem. Vzhledem k důrazu na autonomii se robot stává nástrojem a v centru pozornosti se ocitá umělá inteligence, která jej řídí. Zkoumání se nevyhýbá ani perspektivním oblastem, jaké představují manipulace v mikrosvětě či s nanočásticemi. Nové a nové aplikace robotiky dávají tomuto oboru netušené možnosti a zajišťují mu místo na výsluní technologií pro 21. století.

Počítačová jazyková učebna – tento koncept se neujal.



Vint Cerf – „otec internetu“ v posl. 209 – vpravo rektor prof. V. Havlíček a Ing. J. Gruntorád, ředitel CESNETu (5. 4. 2007).



Slavnostní předání půdních prostor k užívání kat. počítačů.



Vedení FEL (prof. V. Kučera a doc. Starý), na sportovním dni při příležitosti oslav 50 let fakulty.



Doc. M. Šnorék (nově ustanovený vedoucí kat. počítačů) a studenti s dotazy na budoucnost informatiky na FEL (29. 2. 2008).



prof. Ing. Vladimír Kučera, DrSc., Dr. h.c.
2000–2006

2000

Fakulta definitivně opouští chatu na Prenetu.

2001

Fakulta oslavila 50. výročí vydáním almanachu, sportovními hrami a plesem.

Otevřena další počítačová studovna pro samostatnou práci studentů T2:A4-304.

2003

Do prvních ročníků přijímání studenti již jen do strukturovaného studijního programu.



prof. Ing. Zbyněk Škvor, CSc.
2006–2007

2006

Otevřen první „čistě informatický“ studijní program na FEL – Softwarové technologie a management. V Dejvicích proběhla rekonstrukce velkých poslucháren 209 a 309.



prof. Ing. Boris Šimák, CSc.
2007–2011

2008

Byla završena rekonstrukce interiérů budovy E na Karlově náměstí – Zengerova a Šrámkova posluchárna, předsálí a půdní prostory, které nyní využívají katedra počítačů a katedra počítačové grafiky a interakce.

2009

1. 7. vznikla Fakulta informačních technologií ČVUT.