



**FAKULTA
ELEKTROTECHNICKÁ
ČVUT V PRAZE**

70. léta

NASTUPUJE NORMALIZACE

Normalizace znovu upevnila stranický monopol moci – klíčový základ systému i propagandu, ale myšlenka socialismu byla nenávratně poškozena. Pro mladé lidi se stala „prázdnou formou bez reálného obsahu“. Odpolitizovaná veřejnost se nechala korumpovat snesitelnou životní úrovní a jakousi socialistickou variantou konzumního způsobu života. Přísllovečný „klid na práci“ vnucovala cenzurovaná média jako nejdůležitější potřebu socialistického pracujícího člověka, který je pak odměňován v duchu hesla „po práci legraci“. Režim v čele s G. Husákem dosahoval jakési stability, v realitě připomínala spíše nehybnost stojatých vod.

Normalizační čistky narostly do podoby „pogromu české inteligence“. Podle míry účasti v reformním procesu někteří přišli o zaměstnání úplně, někteří skončili na podřadných místech. Technickou inteligenci postihly kadrové změny v menší míře než elity humanitní, protože techničtí odborníci byli častěji nepostradatelní a nenahraditelní. Veřejně se politicky tolik neprojevovali, i když mnozí z nich obrodný proces podporovali a 21. srpna 1968 považovali za okupaci. Po vyloučení z KSČ či sesazení z funkce bylo pro inženýry nakonec snadnější najít zaměstnání třeba ve výrobě.

Mnozí pracovníci z akademické sféry se nevrátili ze svých pracovních pobytů v západních zemích, kde se jim nabízely možnosti pracovat v moderních laboratořích a nacházet lepší uplatnění. Z ČVUT zůstalo v zahraničí 109 pracovníků, emigrovala také řada politicky angažovaných studentů. Na mnoho let se opětovně uzavřely hranice a výjezdy do „kapitalistického západu“ podléhaly schvalování. Rozvíjet mezinárodní kontakty umožňoval režim přednostně straníkům, to však neplatilo pro spolupráci se

socialistickými zeměmi. Cenzura, nesvoboda a zákazy všeho druhu proměnily české země duchovně ve vyprahlou poušť.

Na jaře 1970 se ustavil Socialistický svaz mládeže (SSM) po zaniklém ČSM, svobodomyšlné politické aktivity studentů byly znemožněny, studentské časopisy, které nebyly zrušeny, hlídala cenzura. Počet studentů ČVUT zvolna narůstal – v polovině 70. let přesáhl 13 tisíc.

Jak bylo tehdy zvykem, také FEL zakoupila nemovitosti, které pomáhali zaměstnanci i studenti svými brigádami přestavět a upravit na učebně-rekreační střediska. Společné brigády, semináře, sportovní pobyty, dovolené i dětské tábory v Prenetu na Šumavě a Temešváru v jižních Čechách přispívaly k vytváření dobrých kolegiálních vztahů a pocitu sounáležitosti.

Do vedoucích pozic přicházely na fakultu prověřené kadrové posily z výrobní sféry, např. z ČKD. Kromě personálních přesunů probíhaly neustálé organizační změny – rozdělování či spojování kateder, jakož i přejmenování pracovišť a oborů. Důvody nebyly jen politické či osobní, ale objektivně souvisely s dynamickým technologickým vývojem, s transformací priorit. Velmi záleželo na zkušenosti a odvaze vědeckých pracovníků, zda dokázali včas a správně odhadnout (světové) vývojové trendy, pracovat s vizí budoucích možností a potřeb.

S podporou ministra elektrotechnického průmyslu prof. M. Kubáta se na FEL rozběhly investice a modernizace fakultních prostor i přístrojového vybavení laboratoří. V akademickém roce 1970/71 byla zavedena výuka programování do učebních plánů všech oborů studia na FEL, přičemž se uplatňovala analogová laboratoř, která této výuce sloužila až do konce 70. let.

V oblasti výpočetní techniky byla v tehdejším ČSSR průkopníkem katedra počítačů FEL založená v roce 1964, pod vedením prof. O. Koníčka. Stala se vedoucím pracovištěm v tvorbě operačního systému a překladačů na počítače MINSK 22 v tehdejším sovětském bloku. Věnovala se i vlastnímu výzkumu, např. konstrukci počítačů, programovacím jazykům či paralelním systémům. Jednou z nejvýraznějších oblastí byla počítačová grafika rozvíjená grafickou skupinou katedry počítačů, z níž vznikla dnešní katedra počítačové grafiky a interakce. Prvním počinem v roce 1970 byla implementace kreslicího systému FELGRAF, vyvíjeného primárně pro široce využívaný počítač MINSK22 (8 kilobytů paměti) a kreslicí stůl Digigraf vyráběný v ČSSR. Předmětem výzkumu byly algoritmy pro kreslení křivek, průměty 3D těles s odstraněním neviditelných ploch a hran, geometrické modeláře ve 3D. Výzkum složitějších problémů pokračoval zejména po roce 1990, kdy katedra obdržela kvalitní hardwarové vybavení srovnatelné s mezinárodními standardy. V současné době pracovníci katedry rozsáhle spolupracují s renomovanými firmami (Walt Disney, Adobe atd.), což dosud vyústilo v řadu US patentů, dosahují rovněž významných úspěchů na prestižních mezinárodních konferencích.

Kreslicí stůl Digigraf.



**POČÍTAČOVÁ
GRAFIKA**



Schůze fakultního výboru Socialistického svazu mládeže opět řešila, jak uvést výsledky vědeckotechnického pokroku do praxe.



Studenti a děkan prof. Z. Kotek v posl. 209 (více archivní materiály neuvádí).



Doc. Šímek demonstruje prof. Klímovi a doc. Bílkovi (tajemník FEL) řídicí systém.



Íránský šáh Reza Pahlaví s chotí na návštěvě FEL během své cesty po Evropě.



**prof. Ing.
Jiří Klíma, CSc.**
1971–1973

1970

Vznikl Socialistický svaz mládeže (SSM) po zaniklém ČSM.



**prof. Ing.
Zdeněk Kotek, CSc.**
1973–1985

1971

Byla zakoupena horská chata Prenet na Šumavě, která sloužila jako rekreační středisko fakulty.

1974

Zavedeny obory Elektronické počítače (Computer Science) podle zahraničních vzorů a z rozhodnutí vlády Automatizované systémy řízení.

1975

Zakoupen statek v Temešváru, který dodnes slouží jako rekreační a školící středisko FEL.

1977

FEL hostila císařskou návštěvu – perského šáha Rezu Pahlavího s chotí.

