

OBSAH

Předmluva rektora VUT v Brně

4

ČÁST PRVNÍ

OTAKAR FRANĚK

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ 1945–1974 (HISTORICKÝ PŘEHLED)

1. Brněnská technika po druhé světové válce (1945–1951)	9
Obnova Vysoké školy technické v Brně	9
Studium a jeho reformy	16
Péče o studenty	20
Politický vývoj v letech 1945–1948	24
Studentské hnutí před únorem	26
Únor 1948 na Vysoké škole technické	29
2. Vysoká škola stavitelství v Brně (1951–1956)	33
Vznik Vojenské technické akademie v Brně	33
Vysoká škola stavitelství v Brně	34
Věda a praxe	38
Péče o studenty	39
3. Vysoké učení technické v Brně (1956–1974)	40
Založení energetické fakulty a obnovení celistvé vysoké školy technické v Brně (1956 až 1960)	40
VUT v Brně na prahu vědeckotechnické revoluce (1960–1974)	49
Sociální péče o studenty. Vysokoškolský sport	56
Organizace studentstva na VUT (1951–1974)	60
Politický vývoj školy v padesátých a šedesátých letech	66
Poznámky	71

ČÁST DRUHÁ

REKTORÁT

CELOŠKOLSKÉ KATEDRY, ÚSTAVY A ZAŘÍZENÍ

1. Poslání, organizační struktura a řízení Vysokého učení technického v Brně	99
2. Stručný přehled dějin kateder, ústavů a zařízení (1945–1974)	100
Ústav marxismu-leninismu	100
Katedra jazyků	103
Katedry tělesné výchovy	105

Katedra tělesné výchovy na elektrotechnické fakultě	106
Katedra tělesné výchovy na strojní fakultě	107
Katedra tělesné výchovy na stavební fakultě	107
Kabinet pedagogiky	108
Ústav soudního inženýrství	109
Ústřední středisko radiační defektoskopie	110
Útvar generálního projektanta VUT	111
Ústřední správa kolejí a menz VUT v Brně	113
Státní technická knihovna v Brně	114
Pracoviště pro dějiny VUT v Brně	115
Poznámky	116

ČÁST TŘETÍ

FAKULTA STAVEBNÍ

1. Studijní a vědeckovýzkumný profil stavební fakulty VUT v Brně 131

Politická výchova	133
Věda a výzkum, spolupráce s praxí	134

2. Stručný přehled dějin kateder a ústavů (1945–1974) 137

Katedra matematiky a deskriptivní geometrie	137
Katedra fyziky	138
Katedra chemie	140
Katedra stavební mechaniky	141
Katedra geodézie	142
Katedra geotechniky	151
Katedra ekonomiky a organizace výroby staveb	153
Katedra architektonické tvorby, typologie obytných a veřejných staveb	154
Katedra průmyslové a zemědělské výstavby	155
Katedra urbanismu	157
Katedra vývoje architektury a výtvarné výchovy	159
Katedra pozemního stavitelství	161
Katedra stavebnin a zkušebních metod	164
Katedry oboru průmyslová výroba stavebních dílců a polotovárů	165
Katedra technologie výroby stavebních hmot	165
Katedra technologie stavebních dílců	166
Katedra strojního zařízení, mechanizace a automatizace stavebnictví	168
Katedra betonových konstrukcí a mostů	169
Katedra ocelových konstrukcí a mostů	171
Katedra dopravních staveb	172
Katedra hydrauliky, hydrologie a hydrotechniky	174
Katedra hydromeliorací	176
Katedra zdravotního inženýrství	178
Vědeckovýzkumný ústav vodního stavitelství a hospodářství	179
Poznámky	181

ČÁST ČTVRTÁ

FAKULTA STROJNÍ

1. Studium, výchova, věda a výzkum na strojní fakultě VUT v Brně	221
Struktura a organizace studia	221
Politickovýchovná práce	223
Věda a výzkum, spolupráce s praxí	223
Zahraniční styky	225
2. Stručný přehled dějin kateder a ústavů (1945—1974)	225
Katedra matematiky a deskriptivní geometrie	225
Katedra fyziky	227
Katedra elektrotechniky	229
Katedra nauky o materiálu	230
Katedra všeobecného strojnictví a částí strojů	231
Katedra technické mechaniky, pružnosti a pevnosti	234
Katedra termomechaniky, kompresorů a chladicích zařízení	235
Katedra strojírenské technologie	237
Katedra tváření	239
Katedra slévárenství	240
Katedra vodních strojů a automatizace	242
Katedra spalovacích motorů a motorových vozidel	243
Letecké ústavy Vysoké školy technické v Brně (1945—1951)	246
Katedra tepelně energetických zařízení	247
Katedra stavebních a transportních strojů	249
Katedra strojního zařízení chemických a potravinářských závodů	251
Katedra obráběcích a tvářecích strojů	253
Katedra ekonomiky a řízení strojírenské výroby	255
Ústav teorie a metod řízení strojírenské výroby	257
Laboratoř počítačích strojů	258
Poznámky	260

ČÁST PÁTÁ

FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ

1. Elektrotechnické inženýrství na VUT v Brně	293
Studijní obory	293
Postgraduální studium a vědecká příprava	294
Politickovýchovná práce	294
Věda a výzkum, spolupráce s praxí	295
2. Stručný přehled dějin kateder a ústavů (1945—1973)	295
Katedra matematiky	295
Katedra fyziky	296
Katedra teoretické a experimentální elektrotechniky	297
Katedra elektrotechnologie	299
Katedra elektroenergetiky	300
Ústav speciální elektroenergetiky	302

Katedra elektrických strojů a přístrojů	303
Katedra radioelektroniky	305
Katedra linkové techniky	309
Katedra automatizace a měřicí techniky	311
Katedra samočinných počítačů	312
Katedra teoretické kybernetiky	314
Katedra lékařské elektroniky	315
Poznámky	317

ČÁST ŠESTÁ

OBOR CHEMICKÉHO INŽENÝRSTVÍ VYSOKÉ ŠKOLY TECHNICKÉ V BRNĚ V LETECH 1945–1951

1. Studium chemického inženýrství v Brně po druhé světové válce	335
2. Ústavy chemického odboru v letech 1945–1951	336
Ústav teoretické a fyzikální chemie	336
Ústav anorganické chemie	336
Ústav analytické chemie	337
Ústav organické chemie a chemické technologie VI (tuků, dehtů, barviv)	337
Ústav chemické technologie I (technologie žárnin, kovů a slitin)	337
Ústav chemické technologie II (paliv a anorganické lučebniny)	338
Ústav chemické technologie III (kvasný průmysl)	338
Ústav chemické technologie IV (uhlohydráty, potraviny)	338
Ústav chemické technologie V (chem. technologie kůže, vody a tkání)	339
Ústav chemické technologie VIII	339
Technická mikroskopie a zbožiznalství	339

Poznámky	340
-----------------	-----

ČÁST SEDMÁ

FAKULTA TECHNOLOGICKÁ SE SÍDLEM V GOTTWALDOVĚ

1. Přehled pedagogické a vědeckovýzkumné činnosti technologické fakulty	347
2. Stručný přehled dějin kateder	348
Katedra matematiky	348
Katedra technické fyziky	349
Katedra kožedělné technologie	351
Kabinet ekonomiky a řízení	352
Katedra gumárenské a plastikařské technologie	353
Poznámky	355
Závěr	367
Prameny a literatura	372
Resumé	375
Seznam vyobrazení	381
Seznam statistických tabulek a schémat	386