# Obsah

## VÝVOJ TECHNIKY ZA POSLEDNÍCH 70 LET


Úvod. *Ing. Dr. Josef Stocký* ..... 5
Sedmdesát let ve vývoji inženýrské výchovy a uplatnění. *Ing. Dr. Josef Vrba*. 6
Vývoj teorie inženýrských staveb. *Ing. Dr. Zdeněk Bažant*..... 13
Sedmdesát let vyvoje bydlení. *Ing. Dr. Vojtěch Krch* ..... 17
Sedmdesát let československé architektury. *Ing. Karel Lhota*..... 19
Vývin novodobé konstrukce a stavebních hmot, užití strojů a nových metod, normalisace a typisace. *Ing. Dr. Miloš Vaněček* ..... 26
Architekt a inženýrská tvorba. *Ing. Adolf Brzotický* ..... 30
Silnice a jejich znovuzrození. *Ing. Karel Křivanec* ..... 33
O rozvoji mostního stavitelství u nás za posledních sedmdesát let. *Ing. Jan Kolář* ..... 36
Železnice, cesty hospodářského pokroku. *Ing. Jindřich Rybák*..... 40
Vodní hospodářství ve vývoji k soustavnosti. *Ing Dr. Josef Vrba* ..... 44
O úpravě vodních toků a ochranných stavbách proti zátopám. *Ing. Dr. Jan Horák* ..... 46
Hydrologie. *Ing. Dr. Jan Novotný* ..... 49
Význam kulturní techniky. *Ing. Dr. Jan Zavadil, Ing. František Slavík* ..... 51
Otázka čs. průplavů za posledních sedmdesát let. *Ing. Antonín Smrček* ..... 56
Vodní nádrže a využití vodní energie. *Ing. Dr. Theodor Ježdík* ..... 60
Rozvoj vodárenství a kanalisace v Čechách v posledních sedmdesáti letech. *Ing. Dr. Václav Černý, Ing. Václav Zeman* 64
Hrazení bystřin. *Ing. Vojtěch Kaisler* .... 70
Zeměměřictví. *Ing. Josef Petřík*..... 73
Lesnictví. *Ing. Dr. Josef Opletal* ..... 76
Vývoj československého průmyslu chemického v posledním sedmdesátiletí. *Ing. Dr. Cyrill Krauz* ..... 79
Průmysl anorganických látek v Československu. *Ing. Dr. Jaroslav Milbauer*. 83
Pokroky chemického průmyslu látek organických. *Ing Dr. Cyrill Krauz* ..... 87
Kvasný průmysl. *Ing. Josef Šťastný* ..... 92
Paliva a svítiva. *Ing. Dr. Miloslav Havelka* 95
Technologie vody. *Ing. Dr Vlad. Maděra* 102
Pokroky našeho sklářství, keramiky, výroby maltovin i přirozených kamenů za posledních 70 let. *Ing. Dr. Rudolf Barta* ..... 103
Sedmdesát let čs. cukrovarnictví. *Ing. Dr. V. Konn* ..... 106
Poměry v průmyslu papíru a celulosy. *Ing. Dr. Ladislav Rys* ..... 108
Dějiny československého hornictví. *Ing. Štěpán Tvardek* ..... 111
Hutnictví a slevárenství v Československu. *Ing. Dr. František Píšek* ..... 114
Československé strojnictví. *Ing. Jar. Veselý* 121
Dějiny čs. průmyslu zimotvorných strojů. *Ing. Vojtěch Michal* ..... 126
Rozvoj elektrotechniky. *Ing. Dr. h. c. Karel Novák*..... 128
Elektrotechnika slaboproudá a radiotechnika. *Ing. Ad. Šubrt, Ing. Dr. Leopold Šrámek* ..... 132
Elektrisace v Československu. *Ing. Vladimír List* ..... 135
Československá letecká technika s hlediska světového. *Ing. Dr. Vilém Friedrich* 139
Počátky čs. vojenské techniky. *Ing. Václav Nosek* ..... 142
Textilní průmysl. *Ing. Bohumil Vlček* ..... 145
Rozvoj pojišťovnictví a pojistné techniky. *Dr. Jaroslav Janko* ..... 149
Ochrana patentová v Československu. *Ing. Severin Daum, Ing. Dr. Gustav Souček* 151
Čeští inženýři a jejich účast na hospodářském vývoji národa. *Ing. Dr. Jan Stocký* ..... 153
Technicko-hospodářská služba zahraniční. *Ing. Dr. Stanislav Špaček* ..... 157
O vzniku a vývoji Technického musea čs. v Praze. *Ing. Jaroslav Veselý* ..... 158
Čtyřicet let České matice technické. *Ing. Dr. Theodor Ježdík* ..... 161
Sedmdesát let stavu autorisovaných civilních techniků. *Ing. Theodor Bloch* .. 162
Podíl československých inženýrů na technickém pokroku ciziny. *Ing. Emil Ženatý* ..... 163
Praha a její dnešní úkoly technické. *Ing. Rudolf Žižka* ..... 167
Vývoj zásobování Velké Prahy vodou. *Ing. Emanuel Snížek* ..... 170
O stavebnom vývoji Bratislavy. *Inženieri mest. techn. skupiny a podnikov mesta* 173
Přestavba státní silnice Rumburské mezi Dubou a Jestřebím. *Ing. Dr. Eduard Viktora*..... 180
Stavby a úpravy silnic na Slovensku. *Ing. Oldřich Pajkrt* ..... 183
Německé elektrárny v Československé republice. *Dr. F. Niethammer* 290

## ZPRÁVY O TECHNICKÉ PRÁCI A PODNICÍCH
## KAP. I. STAVEBNÍ PRŮMYSL

*a) Stavební podnikatelé*


Akciová společnost pro asfaltování a stavbu silnic, Bratislava ..... 213
Barta, Ing. A. a Holý, Ing. V., Spišská Nová Ves ..... 186
Bartoš, Ing. Emilian, Břeclav ..... 187
Bloudek, Ing. Boleslav, Brno ..... 186
Brada, Ing. Čeněk, Bratislava ..... 188
Bratislavská spoločnosť pre stavby silničné s r. o. v Bratislave (v čl. Ing. Pajkrta) 183
Bratři Redlichové, Brno ..... 196
Dlouhý, Ing. Bedřich, Přerov ..... 221
Duma, Ing. Roman, Zvolen ..... 188
Eisler Artur, Brno ..... 189
Erhart & Ehmann, Teplice-Šanov ..... 226
Ernstberger & Frötschner, Teplice-Novosedlice ..... 189
Fábry, Ing. Viliam, Banská Bystrica ..... 194
Hanauer, Ing. Jaroslav, Praha ..... 190
Hlava, Ing. B., Praha ..... 193
Hořenovský V. L., Pardubice ..... 192
Jáchymek, Ing. Jaroslav, Brno ..... 196
Klímek, arch. František, Košice ..... 194
Krch, Ing. Dr. Vojtěch, Praha ..... 210
Kruliš Zd., Praha ..... 195, 196
Krýsa, Ing. Bohuslav, Moravská Ostrava . 198
Matolín, Ing. Radim, Praha ..... 212
Minařů, Ing. Bedřich, Košice ..... 199
Nekvasil V., Praha ..... 200
Němec Miroslav, Kostelec n. O. ..... 203
Novák, Ing. Al., Košice ..... 204
Petráň, Ing. Karel, Pardubice ..... 205
Preisler, Ing. Josef, Mukačevo ..... 212
Prokop Č., Kadlec J. & spol., Luštěnice, Strakonice ..... 206
„Silsta", akc. spol. pro stavby silniční (v čl. Ing. Dr. Viktory) ..... 180
Skorkovský, Ing. Dr. Karel, Praha ..... 352
Šamánek, Ing. Viktor, Brno ..... 212
Štěrba, Ing. Emil, Beroun ..... 207
Varinasfalt, Žilina ..... 209
Ždímal, Ing Viliam, Bratislava ..... 211


*b) Průmysl stavebních hmot*


Bacovský a Šverma, Sobotka ..... 219
Ceresit, Vysočany ..... 208
Eternitas, Hradec Králové ..... 214
Hornosrňanské cementárny a kamenolomy, akc. spol., Horní Srní ..... 216
Kralodvorská cementárna ..... 215
Posnanský & Strelitz, Mor. Ostrava .... 347
Slovenské továrne na portlandský cement, Lietavská Lúčka-Ladce, účastinná spoločnosť ..... 217
Union, továrna na portlandský cement, Bratislava ..... 218


*c) Kamenoprůmysl*


Becke, Theodor & comp., Supíkovice .... 219
Franke Hermann, Frýdberk ..... 222
Jaškové, J. a K., Přerov ..... 213
Kremina Josef, Prosetín u Skutče ..... 220
Liemert, Frant. C., Mikulovice ..... 223
Lindner Ad., Supíkovice ..... 221
Mattern Josef & Co., Cukmantl ..... 221
Mittmann Rudolf, Skorošice ..... 221
Sohmen Rudolf, Supíkovice ..... 221


*d) Keramický průmysl*


Didier, Podmokly ..... 224
Franke Fridolin, Domašov ..... 223
Platinon, Třemošná u Plzně ..... 221
Rakovnické a poštorenské keramické závody, Rakovník ..... 228
Slavík F., Hrochův Týnec ..... 230
Slovenské akciové cihelny a chemické podniky v Hodoníně ..... 210
Wizub, Slezská Ostrava ..... 219
Západočeské továrny kaolinové, šamotové a Slovenské závody magnesitové .... 225


*e) Sklářský průmysl*


Bratří Fuchsové, Brno ..... 237
Niebauer Václav, Teplice-Šanov ..... 356
Prodejní sdružení československých tabuláren ..... 232


## KAP. II. HORNICTVÍ A HUTNICTVÍ


Báňská a hutní společnost, Praha ..... 250
Handlovské uhoľné bane ..... 246
Hnědouhelný revír falknovský ..... 244
Kamenouhelný revír kladenský ..... 245
Ostravsko-karvinský revír, jeho hospodářský význam s přihlížením k technické práci ..... 234
Poldina huť ..... 251
Plzeňský kamenouhelný revír ..... 248
Pražská železářská společnost ..... 253
Severozápadočeský hnědouhelný revír ... 239
Státní báňské a hutnické závody ..... 249
Válcovny plechů Karlova huť ..... 252
Železárny Vítkovického horního a hutního těžířstva ..... 254


## KAP. III. STROJNÍ A KOVODĚLNÝ PRŮMYSL


Akciová společnost, dříve Škodovy závody, Plzeň ..... 257
Berndt, Malý Újezd ..... 265
Bílek Arnold, Vítkovice n. M. ..... 356
Bratři Prášilové a spol., Praha ..... 285
Českomoravská-Kolben-Daněk, akc. spol. Praha ..... 266

Československá továrna na výrobu kuličkových ložisek SKF, akc. spol. ... 268
Československá Zbrojovka, Brno ... 262
Dango & Dienenthal, Mor. Ostrava, Vítkovice ... 269
Deichsel A., M. Ostrava-Vítkovice ... 270
Ergon, Brno ... 274
Flottmann, Praha ... 223
Hassmann a syn, Ondřejovice-Salisfeld ... 271
Chvála F., Praha ... 346
Kabeš Jiří a Fanta Ant., Praha ... 273
Kolář, Ing. Josef a spol., Choceň ... 274
Kunz Ant., Hranice ... 275
Langer Rajmund, Lišeň ... 275
Moravské ocelárny a železárny a. s., Olomouc ... 289
Nake a spol., Nová Bystřice ... 227
Ocelářská poradna, Praha ... 350
Ocelářský průmysl, akc. spol., Most ... 276
První brněnská strojírenská společnost, Brno ... 278
Ringhofferovy závody, akc. spol., Praha. 280
Rudolf J. K., Plzeň ... 227
Russ Otto, Moravská Ostrava ... 289
Sázavský Ing. & spol., Polná ... 279
Spielvogel Erwin, Supíkovice ... 226
Společnost pro důlní lampy Wehner & Comp., Teplice Šanov ... 355
Společnost pro výrobu Wolfových lamp, Bohatice ... 255
St. Egýdská továrna na drátěná lana, akc. spol., Bratislava ... 279
Storek Ignác, Brno ... 282
Stöhr, Ing. M., Praha ... 227
Svoboda, Bratislava ... 272
Sýkora R., Moravská Ostrava ... 283
Štíbr Jiří, Praha ... 289
Továrna na vozy, akc. spol., Kolín ... 355
Volman J., Čelákovice ... 284
Waldes, Praha ... 358
Wawerka Fr., Lipník n. B. ... 283
Wichterle & Kovářík, Prostějov ... 286
Závody Tatra ... 281
Zahrádka K J., Mladá Boleslav ... 289
Zbirožské železárny Max Hopfengärtner, Holoubkov ... 287
Železárny města Rokycan ... 288

## KAP. IV. ELEKTROTECHNIKA

Brněnská elektrická dráha pouliční ... 298
Daimon ... 309
Duda Alois, Praha ... 308
Elektrárenský svaz středolabských okresů, Kolín ... 296
Elektrárna Třebovice ... 300
Elektrárny hlavního města Prahy ... 172
Jihočeské elektrárny, České Budějovice ... 296
Kablo, Praha ... 308
Kjelberg, Praha ... 310
Křižík-Chaudoir, Praha ... 305
Pražská továrna na káble ... 307
Spojené elektrárne severozápadného Slovenska, Žilina, Stredoslovenské elektrárne, Banská Bystrica ... 303
Srb & spol., Modřany ... 347
Středomoravské elektrárny, Přerov ... 299
Ústřední elektrárny, akc. spol., Praha ... 294
Továrna na káble, akc. spol., Bratislava ... 306
Východočeská elektrárna akc. spol., Hradec Králové ... 295
Východoslovenské elektrárne, Košice ... 304
Západomoravské elektrárny, Brno ... 297
Zimmer a Zschocke, Ústí n. L. ... 311

## KAP. V. CHEMICKÝ PRŮMYSL

Aktinofot, Praha ... 325
Auerbach, Weissberger a spol., Kozolupy 355
Bantlinovy chemické továrny akc. spol., Perečín ... 334
Blasberg a spol., Litier ... 335
Čs. továrny na dusíkaté látky a. s., Moravská Ostrava ... 318
Eichmann & spol., Hostinné n. L. ... 332
Fotochema, Hradec Králové ... 320
Fragner B., Praha ... 328
Heisler, Ing. Dr. Robert, Chrast u Chrudimě 326
Chemická továrna, Smolenice, Josef Pálffy 333
Klotilda, Velký Bočkov ... 336
Koh-i-nor (Hardthmuth) ... 347
Kratochvil Ant., Přerov ... 325
Kudrnáč Josef a spol., Náchod ... 229
Larisch-Mönnich, Petrovice ... 323
Matador, pryžové závody, Praha ... 330
Národní podnik, Č. Budějovice ... 356
Orion, Praha ... 342
Otta František, Rakovník ... 338
Pražská obecní plynárna ... 171
Reichhold, Flügger & Boecking, Bratislava 322
Roche, Praha ... 327
Rütgers Julius, Moravská Ostrava ... 321
Sellier & Bellot, Praha ... 324
Schwarzenbergské pivovary ... 311
Szolyva, Svaljava ... 337
Spolek pro chemickou a hutní výrobu ... 312
Sublima, Březnice ... 331
Wittmann & syn, Zvoleň ... 344
Závody Kosmos, Čáslav ... 345

## KAP. VI. DŘEVOPRŮMYSL

Bendl Old. a Ing. Rusý, Hradec Králové 346
Knížek Václav, Mukačevo ... 356
Lesní hospodářství podniku Státní lesy a statky ... 177
Nevyhoštěný J., Hradec Králové ... 345

## KAP. VII. KOŽELUŽSKÝ A OBUVNICKÝ PRŮMYSL.

Baťa a. s., Zlín ... 348

KAP. VIII. PENĚŽNICTVÍ.

Banka československých legií, Praha .... 356
Fénix, Praha ..... 357
Petschek & spol., Praha ..... 357
Slavia, Praha ..... 353
Stehlík Jos., Ing., Praha ..... 354

## Opravy

Na str. 132 nalevo, 1. ř. shora, místo *silnoproudu* má býti *silnoproudou.*

Na str. 132 napravo, 18. ř. shora, místo *Greed* má býti *Creed.*

Na str. 133 nalevo, 12. ř. shora, místo *Horton* má býti *Hortou.*

Na str. 133 napravo, 21. ř. shora, místo *evakuových* má býti *evakuovaných.*

Na str. 134 nalevo, 26. ř. zdola, místo *heterodyn* má býti *heterodynovati.*

Na str. 137 napravo, 7. ř. zdola, místo *133 at* má býti *130 at.*

Na str. 138 nalevo, 4. ř. shora, místo *rychlé kotelny* má býti *účelné kotelny.*

Na str. 138 napravo, 3. ř. zdola, místo *40* má býti *50.*

Na str. 216 nalevo, 3. ř. shora, místo *Moravskoslovenské* má býti *Hornosrňanské.*

Na str. 216 napravo, 18. ř. shora, místo *Moravskoslovenské* má býti *Hornosrňanské.*

Drobné tiskové chyby opraví si čtenář sám.