

Obsah

Předmluva	10
01 Kořeny stavební geologie	12
02 Stručné dějiny firmy	20
1926–1948: Sondovací oddělení ve firmě Záruba-Pfeffermann	21
1948–1954: SIK 517 / Zakládání staveb ve Stavoprojektu a skupina 6 v Ústavu stavebních hmot a konstrukcí	26
1954–1958: Ústav stavební geologie	28
1958–1968: Geologický průzkum Praha n.p. a IGHP Žilina n.p., Závod Praha	30
1968–1990: Stavební geologie Praha n.p.	32
1990–2009: Stavební geologie Praha s.p. a Stavební geologie – Geotechnika, a.s.	34
2009–2016: ARCADIS Geotechnika a.s. a ARCADIS CZ a.s., divize Geotechnika	38
2016–dosud: SG Geotechnika a.s.	40
Řešitelky hosteskami (90. léta)	42
Nový zahraniční vlastník (0. až 10. léta)	43
Sto let působení firmy v českém stavebnictví	44
03 Odborné osobnosti firmy	48
Guido Záruba	50
Alois Myslivec	53
Arnošt Dvořák	55
Rudolf Schwarz	58
Jiří Škopek	57
Marie Prosová	60
Josef Havlíček	62
Otakar „Tánek“ Vrba	67
Jan Marek	69
Neúprosný čas	71
04 Inženýrskogeologické mapování	72
Poprvé v práci (1961)	78
Práce kolektora (60. léta)	85
Doprava v terénu (60. léta)	85
Zážitky se vpichovou soupravou (60. léta)	86
První střety s inženýrskými sítěmi (60. léta)	88
Urbanistika (70. až 80. léta)	88
Odborná spolupráce (začátek 80. let)	89
05 Inženýrskogeologické a hydrogeologické průzkumy	90
Ženy v terénu	100
Dálnice přes Říp (přelom 70. a 80. let)	103

Řešení sesuvu autobusem (80. léta)	104
Zachráněné chalupy (konec 80. let)	104
Vzpomínky na vrtnou techniku	105
Zákeřné inženýrské sítě	107
Vodovod na D8	108
Zima	109
Všichni za všechny (90. léta)	110
Člověk si musí poradit	112

06 Geotechnika, stavby a výpočty 114

Válcovny trub a železářny Chomutov (70. léta)	120
První počítače	122
Vyuhlování v Mostě (1989–1994)	125
Spolana Neratovice (1990)	127
Rybník Hvězda u České Třebové (2005)	128
Liapor jako materiál pro zemní práce (10. léta)	130
Železniční stavby	132
Vzpomínky na tunely	140

07 Laboratoř a polní zkoušky 146

Podbabská laboratoř	153
Život v laboratoři	155
Triaxiální zkoušky	157
Velkorozměrové zkoušky na skrývkových řezech (80. léta)	159
Měření pórového tlaku in situ (1987–1988)	162
Páskový inklinoměr (80. až 90. léta)	162
Samozávrtný presiometr (konec 80. let)	165
Stavebnicová laboratoř (80. léta)	167
Akreditace laboratoře (90. léta)	169
Radar v Brdech (0. léta)	171

08 Užité geofyzika a karotáž 172

Nápady Arnošta Dvořáka	175
Dynamické zkoušky pilot	175
Seismický přístroj POISK-1	176
Geofyzikální dokumentace štol	181
Utěšňování přehrad (1995–2001)	185
Karotážnická noční můra	188

09 Regionální pracoviště 190

Rozjezd novodobých regionálních pracovišť (2. polovina 90. let)	194
Sesuvy 1997	197
Mapování a zajišťování starých důlních děl na Vysočině (0. léta)	200
Havárie tunelu Jablunkov (2009)	202
Sesuv pod Girovou (2010)	207
Výzkumy objemových změn (0. až 10. léta)	209

10 Významné domácí zakázky 212

Slapská přehrada, Nuselský most a podchod Vinohradských tunelů (40. až 70. léta)	214
Přivaděč Želivka (60. léta až dosud)	215
Pražské metro (30. léta až dosud)	219
Podzemní zásobník plynu Háje (80. až 90. léta)	231

Karlův most (0. až 10. léta)	235
Dálnice D8 (80. a 10. léta)	237
Sesuv u tunelu Hřebeč (2006)	239
Loukov – podzemní sklad pohonných hmot (2007–2011)	241
O objednatelích	243
11 Odborné výzvy Podkrušnohoří	244
Stav životního prostředí (70. léta)	247
Rozhodování o osudu kostela v Mostě (začátek 70. let)	248
Průzkum pro přesun kostela (1971–1973)	250
Stěhování kostela (1975)	251
Vodní nádrž Přísečnice (60. až 70. léta)	254
Jan Marek a Jezeří (70. až 80. léta)	255
Podmínky na Jezeří (přelom 70. a 80. let)	267
Výpočty a modelování stability krušnohorského svahu (80. léta)	268
12 Příhody z terénu	270
Vrtání v ervěnické elektrárně	273
Černá kronika	276
Mezi předky	277
V úzkých	278
Překvapiví zachránci	279
Památná setkání	281
Zmrzlí roboti	282
Vibrující dráty	283
Sanace skal	283
Když na lokalitu dorazí objednatel...	286
Svět Trojmezí	288
Ztracené peněženky	289
Retrospektiva	289
13 Odborná činnost a mezinárodní kontakty	290
Zahraniční odborníci	297
Příběh Goodmanova lisu (1968–1969)	298
Zhutňování deskou na Ervěnickém koridoru (70. léta)	299
Kořeny normy ČSN 73 1001 (70. až 80. léta)	300
Výzkum popílků (60. a 90. léta)	302
Kontaminační plovák (70. až 80. léta)	305
Herštusova koule s ježkem (1992)	305
Alternativní pakry	307
Pražské geotechnické dny	309
14 Exotické zakázky	310
Čínská přehrada (přelom 50. a 60. let)	314
Transsaharská silnice (70. léta)	314
Kattarská proláklina (konec 70. let)	318
Poválečná obnova Laosu (1979)	320
S Rusy na Kubě (70.–80. léta)	322
Laguna Parón (80. léta)	323
Ztekucení spraši v Tádžikistánu (1988)	326
Zakázky bez výsledku	328
Uganda a Jižní Súdán (0. až 10. léta)	329
Tunely Ólafsfjörður a Siglufjörður (2006–2009)	332

Nové istanbulske letiště (2015)	334
Čínská odkaliště (2016)	337

15 Dobrodružství v zahraničí 338

Návštěva štol (přelom 50. a 60. let)	341
Kulinární zážitky	341
Pravidla jsou pravidla	342
Peruánský zubař (1981)	343
Žloutenka v Mali (1975)	342
Čínský invariant	345
Dopravní komplikace	345
Zřícený most (1998)	347
Špatný odhad (přelom 50. a 60. let)	348
Ozbrojené kontroly	349
Válka v Jordánsku (1970)	350
Únos v Iráku (1984)	353
Střelba v Gruzii (2010)	354

16 Život a práce v socialistickém Československu 356

Co čte váš otec? (50. léta)	359
Tajné mapy (60. léta)	360
Invaze vojsk Varšavské smlouvy	361
Zmařený kongres	362
Kdo přiveze podklady?	365
„Státem placení turisti“ (70. léta)	366
Brigády socialistické práce (70. až 80. léta)	368
Škraloup za odpor	371
Devizy a vynálezy (70. až 80. léta)	371

17 Firemní budovy 372

Roztahaná pracoviště	374
Gorkého náměstí (70. až 80. léta)	375
Stromovka (60. až 70. léta)	376
Wolkerova (70. až 80. léta)	378
Podbaba (70. až 80. léta)	379
Barrandov (přelom 80. a 90. let)	381

18 Sportovní a společenské aktivity 382

Nedělní lyže (začátek 60. let)	384
Rekreační objekty (70. až 80. léta)	384
Dětské tábory (70. až 80. léta)	386
Firemní sport a závody (80. léta)	389
Lyžařské přebory geologických firem (60. až 10. léta)	391
Mezinárodní sport s Arcadisem (0. až 10. léta)	393

19 Pracovali s námi 394

Poslední útočiště i odborný cíl	395
Prořeknutí Emila Zátopka	396
Rudolf Krzák, příjemný gentleman	398
Nebezpečí je mým živlem – František Jeniš	399

Přehled pamětníků a pamětnic 402

Bibliografie 404

Poděkování 414