

OBSAH

Část I. STAVIVO DOPRAVNÍCH STAVEB

1. Lomový kámen	10
2. Drcené kamenivo	11
3. Přírodní těžené kamenivo	14
4. Vápno	15
5. Cement	17
6. Pačok a malta	19
7. Beton	22
8. Živičné hmoty	27
9. Zeminy jako stavivo	32

Část II. VYMĚŘOVÁNÍ

1. Vytyčování přímek	39
2. Měření délek	41
3. Vytyčování úhlů	43
4. Vytyčení začátku a konce kruhových oblouků	49
5. Vytyčení kruhových oblouků	51
6. Vytyčení paraboly	55
7. Provažování výšek	58
8. Nivelování	61
9. Měření svahů (štaflování)	65
10. Křížování	67
11. Pevné body	71

Část III. SILNIČNÍ STAVBY

A. Silnice, její části a prvky	75
1. Názvy a pojmy	75
2. Směrový průběh trasy	81
3. Výškový průběh trasy	86
4. Silniční koruna v přímé trati	92
5. Silniční koruna v zatáčce	95
B. Zemní práce	100
1. Vytyčení stavby	100
2. Přípravné práce	105
3. Podloží	106
4. Rozdělení hornin podle těžitelnosti	110
5. Geologický průzkum pro určení pracovních postupů	111

6.	Trhací práce	112
7.	Stroje pro zemní práce	117
8.	Stroje pro hutnění	122
9.	Prostředky pro dopravu zemin	123
10.	Těžení zemin	125
11.	Zřizování násypů	131
12.	Sklony a úprava svahů	135
C.	Odvodnění a umělé stavby	138
1.	Ochrana komunikační stavby proti účinkům vody	138
2.	Propusty	146
3.	Opěrné, zárubní a obkladní zdi	155
D.	Vozovky	158
1.	Silniční pláň	158
2.	Konstrukce vozovek	160
3.	Stabilizované vrstvy	163
4.	Sypké vrstvy	166
5.	Štět	167
6.	Štětobeton	169
7.	Štěrkový makadam	170
8.	Nekalená šterková vrstva	171
9.	Kalená šterková vrstva	171
10.	Hlinitý koberec	177
11.	Živičné úpravy všeobecně	178
12.	Infiltrační postřik	183
13.	Živičné nátěry	184
14.	Penetrační makadam	189
15.	Živičné koberce	191
16.	Živičný vsyp	194
17.	Asfaltový beton	195
18.	Litý asfalt	198
19.	Jiné živičné úpravy	200
20.	Cementový makadam	201
21.	Vozovky z cementového betonu	202
22.	Podkladní betonová vrstva	213
23.	Vozovky montované z betonových prefabrikátů	214
24.	Drobná dlažba	217
25.	Velká dlažba	223
26.	Jiné dlažby na vozovkách	228
27.	Zalévání spár v dlažbách	230
28.	Silniční obruby	231
E.	Dokončovací práce	234
1.	Krajnice	234
2.	Materiálové skládky	236
3.	Ochranná a směrová zařízení	237
4.	Dopravní značky	244
5.	Staničníky a mezníky	246
6.	Stromy a keře	246

Část IV. STAVBY MĚSTSKÝCH KOMUNIKACÍ

A.	Názvy, pojmy a roztřídění	251
B.	Šírky vozovek a chodníků	253
C.	Podzemní vedení	254

D. Odvodnění povrchu	257
1. Rigoly při obrubách	257
2. Uliční vpusti	260
E. Chodníkové obruby	263
F. Obruby u zelených ploch a stromů	271
G. Chodníky	273
1. Pískovaný chodník	274
2. Pískovaný chodník se živичným nátěrem	274
3. Živičné chodníky	275
4. Betonový chodník	276
5. Chodníková mozaika	276
6. Chodník z betonových dlaždic	278
7. Chodníky z jiných dílců	280
8. Chodníkové přejezdy	281
H. Uliční schody	283
J. Trať pouliční dráhy	287
K. Čeho dbát při stavbě ulic	290

Část V. LETIŠTNÍ PLOCHY

1. Názvy a pojmy	294
2. Zařízení staveniště	296
3. Vytyčení zemních prací	297
4. Odvedení podzemních a povrchových vod	299
5. Skrývka ornice	307
6. Těžení spodiny	310
7. Převozy zemin	314
8. Zřizování naspů	315
9. Zahumusování	316
10. Stabilizované podkladní vrstvy	316
11. Podklad z makadamu	319
12. Dráhy z živичného makadamu a betonu	319
13. Dráhy z cementového betonu	320
Literatura	327
Rejstřík	328