

OBSAH

| | |
|------------------------|---|
| Předmluva (Jan Bouzek) | 7 |
|------------------------|---|

DESET KNIH O ARCHITEKTUŘE

KNIHA PRVNÍ

| | |
|--|----|
| Předmluva | 27 |
| I. Obsah stavitelství. Vzdělání stavitelů | 29 |
| II. Složky a hlediska stavitelství | 36 |
| III. Druhy staveb | 41 |
| IV. Výběr zdravých míst při zakládání měst | 42 |
| V. Hradební zdi a věže | 49 |
| VI. Vytyčení ulic. Větry | 51 |
| VII. Výběr stavenišť pro veřejné stavby | 58 |

KNIHA DRUHÁ

| | |
|---|----|
| Předmluva | 60 |
| I. Život prvních lidí. Vznik civilizace a vývoj lidských obydlí | 63 |
| II. Základní živly hmoty | 67 |
| III. Cihly | 68 |
| IV. Písek | 70 |
| V. Vápno | 71 |
| VI. Puteolský práškovitý písek | 72 |
| VII. Kamenolomy | 75 |
| VIII. Způsoby vyzdívání | 77 |
| IX. Stavební dřevo | 87 |
| X. Jedle hornomořská a dolnomořská | 93 |

KNIHA TŘETÍ

| | |
|---|-----|
| Předmluva | 96 |
| I. Podklad rozměrovostí chrámů (Lidské tělo, míry, čísla) | 99 |
| II. Druhy chrámů podle rozvržení sloupů | 103 |
| III. Druhy chrámů podle šířky mezisloupí | 105 |
| IV. Základy, stylobat, schodiště, pódium | 110 |
| V. Sloh iónský | 113 |

KNIHA ČTVRTÁ

| | |
|--|-----|
| Předmluva | 122 |
| I. Původ stavebních slohů. Korintská hlavice | 123 |

| | |
|--|-----|
| II. Strop a vazba. Vývoj výzdoby kladí | 127 |
| III. Sloh dórský | 131 |
| IV. Cella a předchrámí | 136 |
| V. Ohled na světové strany při stavbě chrámů | 140 |
| VI. Chrámové dveře | 141 |
| VII. Tuskánský způsob stavby chrámů | 146 |
| VIII. Okrouhlé a jiné chrámy | 148 |
| IX. Oltáře | 151 |

KNIHA PÁTÁ

| | |
|--|-----|
| Předmluva | 153 |
| I. Forum a basiliky | 155 |
| II. Státní pokladnice, věznice, radnice | 160 |
| III. Divadlo a jeho příhodná poloha | 161 |
| IV. Harmonie | 164 |
| V. Ozvučné nádoby v divadlech | 169 |
| VI. Budova a zařízení římského divadla | 172 |
| VII. Řecké divadlo | 178 |
| VIII. Akustika divadelního prostoru | 180 |
| IX. Sloupořadí, procházkové cesty, zásobárny | 182 |
| X. Lázně | 186 |
| XI. Palaistry a závodní dráhy | 189 |
| XII. Přístavy a vodní stavby | 194 |

KNIHA ŠESTÁ

| | |
|--|-----|
| Předmluva | 197 |
| I. Vliv podnebí na člověka. Stavba vesmíru | 201 |
| II. Přizpůsobení rozměrů staveb staveništi | 206 |
| III. Místnosti v soukromých domech | 208 |
| IV. Vhodné světové strany pro jednotlivé místnosti | 215 |
| V. Účelná úprava stavby pro stavebníka | 216 |
| VI. Venkovské stavby | 218 |
| VII. Řecký obytný dům | 221 |
| VIII. Základy a podzemní části stavby | 225 |

KNIHA SEDMÁ

| | |
|---|-----|
| Předmluva | 229 |
| I. Podlaha | 236 |
| II. Hašení vápna na štukové práce | 239 |
| III. Klenuté stropy. Štukové a omítkové práce | 239 |
| IV. Vlhké zdi. Účelné výzdoby stěn. Řecké podlahy | 244 |
| V. Nástěnné malby a úpadek tohoto umění | 247 |
| VI. Zpracovávání mramoru pro štukové práce | 250 |
| VII. Přírodní barvy | 251 |
| VIII. Rumělka a rtuť | 252 |

| | |
|--|-----|
| IX. Barva rumělka. Horská zeleň. Arménská modř. Indigo | 253 |
| X. Umělé barvy. Čern | 255 |
| XI. Nebeská modř. Pálený okr | 256 |
| XII. Olověná běloba. Zeleň měděná. Umělý sandarak | 256 |
| XIII. Purpur | 257 |
| XIV. Náhražky některých barviv | 258 |

KNIHA OSMÁ

| | |
|---|-----|
| Předmluva | 260 |
| I. Hledání vodních pramenů | 262 |
| II. Dešťová voda. Vodnatost řek. Teplé vody | 265 |
| III. Vody teplé, minerální, léčivé apod. | 268 |
| IV. Zkoušení jakosti vody | 278 |
| V. Nivelování vodních vedení | 279 |
| VI. Vodní vedení. Studny. Cisterny | 281 |

KNIHA DEVÁTÁ

| | |
|--|-----|
| Předmluva | 287 |
| I. Zvířetníkový pás a planety | 294 |
| II. Přibývání a ubývání Měsíce | 300 |
| III. Průchod Slunce zvířetníkem. Změny v délce hodin | 302 |
| IV. Souhvězdí od zvířetníku na sever | 304 |
| V. Souhvězdí od zvířetníku na jih | 306 |
| VI. Hvězdářství v astrologii. Předvídání počasí | 309 |
| VII. Analémata | 310 |
| VIII. Některé druhy slunečních hodin. Vodní hodiny | 313 |

KNIHA DESÁTÁ

| | |
|---|-----|
| Předmluva | 320 |
| I. Stroj a nástroj | 322 |
| II. Zvedací stroje | 324 |
| III. Příímka a kruh jako princip stroje. Páka | 332 |
| IV. Čerpací vodní kola šlapací | 335 |
| V. Říční čerpací kolo. Vodní mlýn | 337 |
| VI. Vodní šnek | 338 |
| VII. Ktésibiova pumpa na tlak | 340 |
| VIII. Vodní varhany | 342 |
| IX. Měřič projeté vzdálenosti | 345 |
| X. Katapulty a škorpiony | 348 |
| XI. Balisty | 351 |
| XII. Napínání a vyladování katapult a balist | 354 |
| XIII. Obléhací stroje | 355 |
| XIV. Želvy k zasypávání hradebních příkopů | 358 |
| XV. Jiné druhy želv | 360 |
| XVI. Obranná zařízení | 364 |

| | |
|-----------------------------------|-----|
| VITRUVIUS A DNEŠEK (Milan Honzík) | 369 |
| POZNÁMKY | 373 |
| JMENNÝ REJSTŘÍK | 404 |
| VĚCNÝ REJSTŘÍK | 411 |
| VÁHY A MÍRY U VITRUVIA | 421 |
| SEZNAM OBRAZOVÝCH PŘÍLOH | 422 |
| ZÁKLADNÍ BIBLIOGRAFIE | 424 |
| EDIČNÍ POZNÁMKA | 425 |