

OBSAH

| | |
|---|----|
| Baptista Sicilský v osobě autorově ke čtenáři | 7 |
| Biturižský Godofredus Torinský Filibertovi Baboovi a Janu Alemanovi mladšímu | 9 |
| Odporučení autora Angelem Polizianem Lorenzovi Medici | 11 |
| Leone Battista Alberti O stavitelství | 13 |
| Autorova předmluva, která obsahuje nezbytnost a užitečnost stavitelství, důvody, proč bylo dílo předseřazeno, a jeho pořad | 15 |

KNIHA PRVNÍ: O OBRYSECH

| | |
|--|----|
| 1. Důležitost a smysl obrysů a co obrisy jsou | 21 |
| 2: Prvopočátky sídlišť či budov. Šest částí stavitelství: kraj, zastavovaný pozemek, členění, stěna, kryt, otvor. Tři věci, přispívající každé z těchto částí: zdraví, pev- nost, příjemnost | 22 |
| 3. O kraji a podnebí neboli ovzduší, o slunci a větrech, které vzduch vyměňují | 23 |
| 4. Který kraj je nejlepší a nejpříhodnější podle bezprostředních, očividných a zcela jasných náznaků | 25 |
| 5. Méně nápadnější náznaky pro zvolení kraje, vyzkoušené dlouhým pozorováním a porovnáváním s místy jinými podle hojnosti plodin, velkého počtu starých lidí, sličnosti mladých, porodů bez zrůd, podle neporušenosti údů a malého množství hromobití, blesků, záplav a zemětřesení | 28 |
| 6. O některých skrytějších výhodách a nevýhodách nebo o bohatství kraje, kterými jsou místa od přírody nebo náhodou nadána, ke kterýmžto věcem má rozumný a správně uvažující člověk přihlížeti | 30 |
| 7. O zastavovaném pozemku a o druzích jeho linií | 31 |
| 8. Druhy, tvary a podoby zastavovaných pozemků a které z nich jsou užitečnější a stálejší | 32 |
| 9. O členění stavby a o správném poměru jejích členů čili článků vůči celku a mezi sebou, o umírněnosti a o použité rozmanitosti | 35 |
| 10. O tvarech, délce, tloušťce, rozměru a způsobech stěn a sloupů a o věcech s tím souvisících | 37 |

11. Které kryty jsou užitečné, jak samým obyvatelům budov, tak i jiným částem budov a jejich různé tvary a druhy 38
12. O okenních, dveřních a jiných otvorech, které nepronikají celou tloušťkou stěny, jaké otvory jsou, kolik jich je a jak veliké 40
13. O schodištích a jejich druzích, o lichému počtu jejich stupňů, o velikosti vložených odpočívadel. O kouřovodech a otvorech pro vodu, o jícních ohništích, poloze a otevření studní a stok 43

KNIHA DRUHÁ: O STAVEBNÍM MATERIÁLU

1. Jest třeba často a mnoho v duchu a v mysli přemítati a pomocí destiček, výkresů nebo čeho jiného si v modelech předem zformovati v příslušných rozměrovostech celé stavební dílo a jeho jednotlivé části neškodným přidáváním nebo ubíráním a předvésti si, čím, jakou a jak velikou má býti budoucí stavba, aby člověk po dokončení práce nemusel litovati toho, co udělal, a aby si nemusel říkati: Tohle bych byl nechtěl! To bych to raději byl chtěl tak! 47
2. Nic nad síly nebo proti přírodě, nýbrž s ohledem na to, kdo jsi ty, co a na jakém místě hodláš podnikati 49
3. Zejména radou a příkladem lidí zkušených je ti dáno, odkud bráti všechny přípravy nezbytné k provedení díla 50
4. Jaký materiál se musí pro stavbu připravit, jací řemeslníci, jaké jsou prvopočátky sídliště či obydlí. Názory dávných našich předchůdců o porážení stromů 52
5. Jak se stavební dřevo po skácení opatruje. Kde se lépe uchovává a vhodněji uskladňuje, aby vydrželo déle 54
6. Které stromy jsou pro stavby nejlepší a k čemu, na kterých místech jsou trvanlivější, pevnější a vydrží nejdéle 55
7. Znova o stromech všeobecně co do druhů 58
8. O stavebním kamenu, kdy se má dobývati a vezdívati do stavby, který kámen je snáze zpracovatelný, únosnější, lepší a déle vydrží 59
9. Některé věci o kamenech, které jsou hodny zmínky a které připomínají staří 61
10. O cihlách: z čeho, kdy a jak se mají dělati a o jejich prospěšnosti 62
11. Různé druhy a přirozené vlastnosti vápna a sádry, v čem se shodují a v čem se odlišují a některé věci kolem toho, které nejsou nehodné zaznamenání 65
12. Tři různé druhy písku a stavební materiál na rozličných místech 67
13. Zda je prospěšné dodržovati určitou dobu při pokračování ke stavbě, za jakých modliteb a věštných znamení jakož i pobožnosti má se se stavbou začínati 69

KNIHA TŘETÍ: O STAVEBNÍCH PRACÍCH

1. Způsob stavební práce. Kolik a jaké jsou části zdiva a čeho vyžadují. Základy nejsou částí zdiva. Jest nutno předem zrale vytyčiti, kde mají býti základy položeny 73
2. Základy se musejí vyznačiti liniemi. U základů se spáchají těžší chyby než v čemkoliv ostatním, jestliže je nepoložíš v půdě co nejpevnější 74
3. Jsou různé druhy míst, na žádná však nelze se ihned spolehnouti, nýbrž musejí se předem vykopati cisterny a studny. Na místech bažinatých se musejí nazarážeti

| | |
|---|-----|
| obrácené opálené kúly a piloty až po sám hořejšek, ne však příliš těžkými palicemi, nýbrž častými údery | 76 |
| 4. Kratičké shrnutí věcí, týkajících se přirozené povahy, tvaru a vlastností kamenů a o vaznosti a spojovacích účincích vápna a malty | 78 |
| 5. Několik pouček o vyhnání základů až po úroveň zastavovaného pozemku podle památek a vzorů starých stavitelů | 79 |
| 6. V silnějších zdích je ponechati odspodu až nahoru průduchy čili větrací šachty. Jaký je rozdíl mezi základy a stěnou. Hlavní části stěny. Druhy zdiva. Materiál a forma podlože | 81 |
| 7. O spojování a svazování kamenů. Které kameny jsou pevnější a které slabší následkem svého vzniku a původu a o rozích a kostře stěn | 83 |
| 8. O částech doplňkových, obkladech, zdivu výplňovém a o jejich druzích | 84 |
| 9. O spojích kamenů, o jejich svázání, římsových věncích a jejich podepření. Jak se celé množství kamenů spojuje v pevnou stěnu | 86 |
| 10. O správném způsobu vyzdívání stěny, z jakého kamene se provádí a jak se utvrzuje vápnem | 88 |
| 11. O vnějších vrstvách stěny a jejím obložení čili omítkách. O pradávnm zákonu stavitelů, který je zachovávat jako orakulum. O několika věcech, přidaných snad k odvrácení blesků | 90 |
| 12. O krytbách, nosných trámech a stropnicích, jejichž kostry nesmějí býti nikdy odloučeny od koster druhých, ať jsou dřevěné nebo kamenné | 92 |
| 13. O krytbách s liniemi zakřivenými, o obloucích, jejich rozdílech a jejich výstavbě | 95 |
| 14. Druhy kleneb, jaké jsou, jaké mají vlastnosti, kolik jich jest a jakým způsobem se jich správněji a účelněji používá | 97 |
| 15. O krytbě střech a o její užitečnosti, o druzích, tvaru a materiálu krytiny, o deštových střechních korytkách a o okapech | 100 |
| 16. O podlahách podle velmi pečlivého shrnutí Pliniova, Vitruviova a starých odborníků. Poznámka o ročním období pro započetí a ukončení různých staveb a o způsobu a tvárnosti místa i ovzduší | 102 |

KNIHA ČTVRTÁ: O STAVEBNÍCH DÍLECH PRO VŠECHNY

| | |
|---|-----|
| 1. Stavby byly vytvořeny kvůli lidem, ať byly určeny pro nezbytnosti života, jeho potřeby a pro pohodlí či pro potěšení za různých dob. Rozdílná rozdělení lidské společnosti, následkem čehož byla vynalezena i různost staveb a od čehož jest konečně vycházeti | 107 |
| 2. Krajina města, jeho umístění, vzhled, poloha, místo, příjemnosti a obtíže. Zda jsou pro ně lepší hory nebo rovina či pobřeží. Obšírnější výklad podle záruky mínění a příkladů jak filosofů a starých stavitelů, tak i mých vlastních | 110 |
| 3. Obvod, prostranství a velikost města, tvar měst a hradeb. Obřadné zakládání či vytyčování měst a způsob toho | 114 |
| 4. O hradbách, baštách, věžích a branách | 117 |
| 5. O velikosti, formě a způsobu cest jak vojenských, tak i městských a stejně i cest k účelům jiným | 119 |
| 6. O dřevěných i kamenných mostech, o jejich pilířích, zaklenutích, obloucích, ro- | |

| | |
|--|-----|
| zích, nábrežních pilířích, klínech a vazácích oblouků, o mostovce a o sklonu hořejšího tělesa cesty | 120 |
| 7. O stokách, jejich používání a družích, o řekách a vodních průplavech, sloužících plavidlům | 126 |
| 8. O přístavech, kde a jak se mají lépe budovati, o prostranstvích a veřejných místech, která jest v městě rozdělití a ponechati | 127 |

KNIHA PÁTÁ: O STAVBÁCH PRO JEDNOTLIVCE

| | |
|--|-----|
| 1. Po předeslání epilogu počíná od osob váženějších a uvádí celou řadu věcí o královském a samovládcovském opevnění či sídlišti a o jejich rozdílech a částech | 131 |
| 2. O portiku, vestibulu, atriu, dvoraně, schodištích, chodbách, otvorech, příchodech s jedním či několika úkryty a tajnými úniky, o rozdílech mezi domy vládařskými a soukromými a o připojených osobních obytných místnostech vladaře a jeho manželky | 133 |
| 3. O náležitostech portiku, atrie či basiliky, letních nebo zimních jídelen, hlásek i strážných věží, dále o nezbytném a nutném rozdíle při výstavbě paláců královských a hradů tyranů | 135 |
| 4. Kde se dá hrad nejvýhodněji postaviti, jeho řešení, ať bude položen (jako hrad na kopci nebo) jako hrad mořský či v rovině. Dále o jeho palisádách, hradebních příkopech, mostech a věžích | 136 |
| 5. Stanoviště hlídek v hradu, volné plošiny, trámy, střechy, voda, vojáci, zbraně, obilí, kýty, ocet, dříví, cisterna, zásobárny, příchody, štolý, stoky, tajné vstupy a ostatní požadavky sídla pro vládnoucího jedince | 138 |
| 6. Jaké a kde mají býti budovy, v nichž se povede správa státu. Zda mají býti radnice, basilika, praetorium, tábor, chrámy, svatyně a kapličky od sebe odděleny | 139 |
| 7. Kněžské kláštery jsou věnovány zbožnosti a představují jakési tábory, určené pro filosofii, ctnost a milosrdenství. Druhy klášterů, totiž mužské a ženské, buď v městě či na venku. Divadla, cirky a prostranství pro shromáždění | 140 |
| 8. O palestrách, budovách pro disputace, veřejných posuchárnách a školách, místnostech pro slabé a hospicích a o útulcích pro nemocné jak muže, tak i ženy | 142 |
| 9. Zopakováním toho, co bylo nutno říci již dříve ať o věcech posvátných nebo světských, se otevírá řada výkladů: o senátu, t. j. o senátní a soudní radnici, o chrámu, praetoriu a tomu podobnému | 143 |
| 10. O zakládání vojenských táborů pozemních a o jejich trojím druhu: o táboru dočasném, stálém a pomocném, a to spíše podle mínění jiných | 144 |
| 11. Zdravější místo pro pozemní tábory, velikost tábora, jeho tvar, příkopy, val, násep, předprsně, rohatiny, věže, brány, obléhání, obehnání valem, odrážení, ohrazení. Spíše na základě vlastního názoru | 146 |
| 12. Námořní tábory, loďstvo, přístavy, lodě, části a tvary lodí a opevnění přístavů | 149 |
| 13. O nájemci státních důchodů a nájemci desátků, o kvestorovi, o zásobovacích úřadech, kterým podléhají sýpky, pokladnice, zbrojnice, tržišťe, loděnice a konfrny. Také o třech družích zalářů a o jejich výstavbě, místě a tvarech | 151 |
| 14. O domech soukromých a o nejhlavnějších předpisech ohledně vilových dvorců, o jejich místě a položení | 153 |

15. Dvojí přístřeší ve vilových dvorcích: pro lidi svobodné a pro nevolníky, připsané k půdě. Mrtvý i živý inventář venkovanů, místa pro jejich odpočinek a jejich obytné místnosti, stáje a ohrady pro dobytek 154
16. Péče hospodářského správce o zvířectvo: o králiky, slepice, holuby a menší ptactvo, jakož i o sklizeň úrody a plodů, o jejich uchovávání a o úpravě obilního humna 155
17. Budova vilového dvorce pro panstvo a svobodné, její výstavba, jednotlivé části, kde, kolik, jaké; jakých vlastností a jak veliké mají býti místnosti pro lidi i pro soumary a plodiny jakož i místnosti obyvatel a pro odpočinek 157
18. Rozdíl mezi vilovými dvorci boháčů a mezi příbytky měšťkými. Stavby nemajetnějších se mají, pokud to možnosti připouštějí, přibližovati stavbám lidí bohatších. Jest ovšem stavěti spíše s ohledem na letní používání stavby než na její používání zimní 163

KNIHA ŠESTÁ: O VÝZDOBĚ

1. Epilog. Obtíže a ráz předsevzatého díla. Posudek o Vitruviu a starých spisovatelích z oboru stavitelského. Kolik úsilí, práce a péče bylo vynaloženo při psaní tohoto díla 167
2. Jest promluvíti o důstojnosti, půvabnosti, příjemnosti, kráse a výzdobě staveb, čím jsou a v čem se od sebe liší určitým uměleckým rázem stavebním a konečně o otci tohoto umění 168
3. Mládí stavitelství bylo stráveno u Asiatů, bujný vzrůst u Řeků, výkvět u Italů, zralý věk v péči a správě králů. Jeho pravidla, některá všeobecná, některá však speciální 170
4. Krása a výzdoba ve všech věcech je dána nadáním, prací rukou a přírodou, a ačkoliv rukou nebo lidským nadáním může sotva býti upravena sama krajina, přece mnoho jiného i podivuhodného a těžko uvěřitelného může býti lidským přičiněním zlepšeno a upraveno 172
5. Kratičké opakování o členění a o tom, jak se má stěna, krytba a ostatek vyzdobovati materiálem, jeho sestavením, uspořádáním a způsobem provedení 175
6. Jak se snáze zvedají kameny největší váhy a tíže, nejprve podle přírodovědeckých a filosofických názorů jiných lidí 176
7. O kladkách, pákách, válečcích, kolech a jejich součástkách, o jejich velikosti, tvaru a přímých vzorech 178
8. O šroubu a jeho závitech, o vlečení břemen provazem, jejich posunování pákou a vození na kolech. O použití jednoho z těchto způsobů odděleně nebo po případě několika z nich společně, při čemž má k nim býti přikročeno na základě znalostí, zkušenosti a příkladů sice pomalu, avšak dochvilně a v pravý čas 182
9. Při omítání stěn nejméně tři náhozy pískové. Jejich funkce a materiál. Druhy nahazovaných a přikládávaných omítek a obkladů. O přípravě vápna. Nový objev při omítkových malbách 185
10. Obkládání práce připojované. Pečlivé provádění jemnějšího vytesávání, ohlazování a obkládání mramoru na stěnách. O ne nelibivém způsobu napouštění malty různými barvami 187

11. O krytbách s rovnými trámovými stropy, zaklenutími a povrchovými podlahovými vrstvami pod širým nebem. O tom, jak se dělají krycí desky at z cedru, mědi, olova nebo i skleněné a co je praktičtější 189
12. O výzdobě otvorů a o jejich obtížích, falešných otvorech, o kostře zdíva a o postavení způsobem práce falešné, vystupující a volné 190
13. Základ výzdoby je ve sloupech. Jejich linie, osa, profilová čára, kruhy, průměry, místa přečnčků, zúžení, břicho, stužka, prstenc, osa, části průměru a částečky částí 195

KNIHA SEDMÁ: O VÝZDOBĚ STAVEB POSVÁTNYCH

1. Po návratu k architektonickým rozvrhům hradeb, chrámů a basiliky ukazuje na příkladech a předvedení daných pravidel posvátnost posvěceného stavebního prostoru kultovních staveb a vznešenost i krásu města 201
2. O prvních stavbách hradeb a chrámů u starých 204
3. S jakými vlohami, péčí, pílí a svědomitostí je třeba chrám stavěti a vyzdobovati. Kde a jaké chrámy kterým bohům 205
4. O částech, tvaru a podobě chrámu at okrouhlého nebo čtyřúhelného nebo mnohoúhelného 207
5. Chrámové portiky, příchody, stupně a otvory i mezisloupí portiku 210
6. Části sloupů a sloupového portiku: Hlavice a druhy hlavíc 212
7. Ne neužitečné zopakování o obrysech sloupů a jejich částí. O patce, podvalku, výkružcích, prstencích, plinthu. O součástkách obrysů, pásku, schodku, provazci, provázku, žlábků, hrdélku a vlnce 213
8. O hlavici a o jejich druzích podle řádu dorského, ionského jakož i korintského 218
9. O architrávu hlavíc, nosnicích, stropnicích, pásech, modulech, lištách, okapech, prouzcích a ostatním podobném, co má vztah k sloupoví 222
10. O chrámové podlaze, vnitřních prostorách, místě pro oltář, stěnách a ozdobách stěn 229
11. Kryty chrámů, že tyto kryty mají býti klenuté, aby nebyly tolik vystaveny požáru jako mnohé, a rovněž i o význačnosti a konstrukci štítů 232
12. Chrámové otvory, okna, dveře, dveřní křídla s jejich součástkami, rozměry a výzdobami 233
13. Zda má býti obětní oltář jeden nebo několik, o společném stolování, o vzájemném spojení nejlepších, o chrámových a obětních světlech, kandelábrech, jasném osvětlení, měsídlech a o několika ostatních věcech, kterými se znamenitě chrámy vyzdobují 238
14. Počátky basiliky, portiky, konstrukce a v čem se basilika liší od chrámu 240
15. O sloupových opatřených architrávy a oblouky, jaké jsou sloupky a římsy basilik, a různém jejich položení, jakož i o výšce, šířce a mřížování oken, o krytbě, o dveřích a o jejich tvarech 243
16. O veřejných historických památnících. Několik zábavnějších věcí, zařazených sem s předběhnutím následující knihy pro duševní pohovnění 246
17. Mají-li se stavěti sochy ve chrámech, které sochy, jaké, kde a kolik 249

KNIHA OSMÁ: O VÝZDOBĚ VEŘEJNÝCH STAVEB SVĚTSKÝCH

1. O úpravě cest veřejných, ať vojenských nebo městských. Kde se má pohřbívat nebo kde se má mrtvola spalovati 253
2. O hrobkách a o mnohých různých způsobech a druzích pohřbívání 255
3. O kapličkách, pyramidách, sloupech, oltářích, mausoleu a ostatních věcech tohoto druhu 257
4. O náhrobních nápisech, znacích a skulpturách 264
5. Věže a jejich výzdoby: konstrukce, kapličky, kolínka, stěny, sloupy, schody, ohně a signalisační znamení 266
6. Hlavní ulice města. Jak se vyzdobují brány, přístavy, mosty, oblouky, křižovatky a forum 271
7. O výzdobě míst pro produkce, výzdobě divadel a cirků a jak je velká jejich prospěšnost 278
8. O výzdobách amfiteatru, cirku, procházkových kolonád, míst oddechu a portiku pro spory před nižšími soudci 286
9. O výzdobě komitití, senátu a kurií a o tom, že města jsou vyzdobována také háji, plovárnami, knihami, knihovnami, školami, stájemi, stanovištní lodí a matematickými přístroji 290
10. O thermách, o jejich prospěšnosti a výzdobě 294

KNIHA DEVÁTÁ: O VÝZDOBĚ BUDOV SOUKROMÝCH

1. O tom, že u staveb je zachovávatí umírněnost a šetrnost, ať jde o stavby veřejné nebo soukromé, královské, senátorské nebo praetorské 301
2. Různá výzdoba domů městských i neměstských. U domů v blízkosti města dojde ocenění výzdoba venkovská i městská 304
3. O tom, že části a články staveb se od sebe liší jak svou povahou, tak i vzhledem a že je třeba vykrašlovati je obrysy a výzdobami různého způsobu 306
4. Jakými malbami, rostlinami a sochami se vyzdobují soukromé domy, jejich podlahy, portiky, prostory a zahrady 308
5. Tvar, důstojnost a půvabný zjev staveb se musí hledati jako u živých tvorů v jejich člancích, odkud vyrůstá moment souladnosti jako je tomu v přírodě z čísel sudých i lichých a z vymezení hudebních zvuků a tónů 310
6. Vzájemný vztah čísel při rozměřování zastavovaného prostoru a způsob jeho vytčování, pokud harmoniím a tělesům vrozen není 314
7. O způsobu a rozměrech umísťovaných sloupů, o lokalisaci a o rozměrové souvztažnosti 318
8. Několik nejdůležitějších kratičkových poznámek, které jsou jakýmsi zákony pro veškerý rozsah staveb i jejich výzdoby 319
(9. V čem spočívá úkol zkušeného stavitele. O tom, čeho je třeba pro krásu výzdoby) 322
9. (10.) Co musí architekt uvážiti, co má pro něho význam, co je pro něho nezbytné a co se na něho vztahuje 323
(11. O tom, komu a jak je stavitel povinen předkládati své vědomosti a práci) . . 326

KNIHA DESÁTÁ A POSLEDNÍ: O OPRAVĚ STAVEBNÍCH DĚL

| | |
|--|-----|
| 1. O vadách staveb. Odkud pocházejí. Které vady mohou býti stavitelem opraveny a které nikoliv. Co činí podnebí obtížným | 331 |
| 2. Věci nutné pro životní potřebu, v první řadě voda, které naši předkové vždy přikládali velikou důležitost. Různé druhy vod | 334 |
| 3. Čtyři věci, které se ohledně vod musejí uvážiti. Odkud voda vzniká a vyráží a kudy stéká | 336 |
| 4. Náznaky pro nalezení skryté vody. Dvojitý výkop studny | 337 |
| (5. O kopání a postavení studny i štol) | 340 |
| 5. (6.) O způsobech používání vody. Které vody jsou zdravější, které nejlepší nebo naopak | 341 |
| 6. (7.) O vodním vedení a o nejlepším a nejhodnějším způsobu jeho používání | 345 |
| 7. (8.) Dvojitá cisterna: jedna k pití, druhá pro účely ostatní | 350 |
| 8. (9.) O jídle a o obleku. Co se má opatřovati zemědělstvím. Způsob vytvoření pole a pomoci méně úrodnému kraji | 352 |
| (10. O cestách, vodních cestách a přehradách) | 353 |
| 9. (11.) O průplavech, aby v nich nechyběla zásoba vody a aby nebylo překážek při jejich používání | 355 |
| 10. (12.) O hrázích a zpevňovacích pracích na mořském pobřeží, o zajišťování přístavů a rovněž i o zahrazování řeky | 357 |
| (13. O opravě některých věcí a o různých prostředcích vůbec) | 361 |
| 11. (14.) Několik drobností, které jsou ku prospěchu při používání ohně | 363 |
| 12. (15.) Jak se vyhubí a odvrátí hadi, komáři, štěnice, mouchy, myši, blechy, moli a podobní obtížní a škodliví živočichové | 363 |
| 13. (16.) O obkládání stěn v místnostech látkami a o tom, jak zařídit, aby místnosti byly teplé, jakož i jak napravovati a odstraňovati vady stěn | 365 |
| 14. (17.) O tom, co nemůže býti předvídáno, avšak co se dá opravit, když k poškození došlo, na př. trhliny, sloupy, kostry menších budov a nahnuté stěny a podlahy | 367 |
| | |
| Život Leona Baptisty Albertiho | 371 |
| Poznámka překladatelova a literatura překladu | 380 |
| Doslov | 381 |
| Poznámky | 391 |
| Míry a váhy | 408 |
| Soupis literatury | 409 |
| Obrazová část | 413 |
| Seznam vyobrazení | 415 |
| Rejstřík jmenný | 418 |
| Rejstřík věcný | 428 |