

# OBSAH

Předmluva .....	7
<b>I KONSTRUKCE</b> ( <i>Jan Vinař</i> ) .....	9
Úvod .....	9
1 Statická funkce konstrukcí krovů .....	10
2 Sklony střech a konstrukce krovů .....	11
2.1 Suché oblasti .....	12
2.2 Oblasti s velkými srážkami .....	12
2.3 Jižní Evropa .....	12
2.4 Severní Evropa .....	13
2.5 Mírné pásmo .....	15
2.6 Horské oblasti .....	15
3 Třídění a názvosloví krovů .....	16
4 Typologie a konstrukce krovů .....	21
4.1 Ploché střechy a střechy s malým spádem .....	24
4.2 Střechy sedlové a pultové .....	24
Sedlové střechy .....	24
Pultové střechy .....	29
4.2.1 Vazníkové krovky (krovky s vlaškými krokvelemi) .....	29
4.2.2 Krokevní soustavy .....	31
4.2.3 Hambalkové krovky .....	53
4.2.4 Vaznicové krovky .....	90
4.2.5 Vzpěry, vzpěradla a věšadla .....	159
4.2.6 Příčné a podélné ztužení (zavětrování), kotvení a uložení krovu .....	160
4.2.7 Krovky spojené se stropy nebo s klenbou .....	166
4.3 Krovky věží a centrálních staveb .....	166
<b>II STATIKA</b> ( <i>Václav Kufner</i> ) .....	195
Úvod .....	195
5 Modely konstrukčního dřeva .....	196
6 Modely zatížení .....	198
6.1 Zatížení, jeho klasifikace, charakteristiky a kombinace .....	198
6.2 Stálá zatížení .....	200
6.3 Nahodilá (proměnná) zatížení .....	200

6.3.1	Užitná zatížení	200
6.3.2	Zatížení sněhem	201
6.3.3	Zatížení větrem	203
7	Modely konstrukcí	208
7.1	Základní tesařské spoje dřev	208
7.2	Krokve	210
7.3	Vaznice	212
7.4	Krovové vazby	214
7.4.1	Prosté krokevní vazby	214
7.4.2	Hambalkové vazby	216
7.4.3	Vzpěradlové vazby	221
7.4.4	Věšadlové vazby	224
7.4.5	Sloupkové vazby	225
7.4.6	Mansardové vazby	226
7.4.7	Vazníky	226
8	Příklady modelů vazeb historických krovů	229
8.1	Vazby krovů ze 14.–16. století (období gotiky)	229
8.2	Vazby krovů ze 16.–17. století (období renesance)	239
8.3	Vazby krovů ze 17.–18. století (období baroka)	244
8.4	Vazby krovů z 19.–20. století	249
9	Namáhání tesařských spojů	255
9.1	Čepování	255
9.1.1	Čepování kolmé, oboustranně odsazené	255
9.1.2	Čepování kolmé, střední úplně, se zapuštěním	255
9.1.3	Čepování šikmé, střední	256
9.2	Spojení na ostřích	257
9.3	Osedlání	258
9.4	Rybinový plát	258
9.5	Kampování	259
9.6	Zadrápnutí	261
9.7	Šikmé zapuštění	261
9.7.1	Jednoduché zapuštění vzpěry	261
9.7.2	Šikmé zapuštění krokvi	262
	Literatura	265
	Jmenný rejstřík	267
	Věcný rejstřík	270