Úvodem 7

1 Dřevo 9
1.1 Chemické složení a trvanlivost dřeva 10

2 Rekonstrukce, přestavby a opravy starších objektů 12
2.1 Stanovení rovnovážné vlhkosti dřeva 15
2.2 Projektové, konstrukční a technologické závady 15
2.3 Mykologický průzkum dřevěných konstrukcí 17

3 Ochrana dřeva a dřevěných konstrukcí 20
3.1 Ochrana dřevěných konstrukcí stavebně-konstrukčním opatřením 22
3.1.1 Stavební úpravy budov s poškozenými dřevěnými konstrukcemi 25
3.2 Chemická ochrana dřeva proti negativním vlivům 31
3.2.1 Způsob chemické ochrany dřeva 33
3.2.2 Chemické ochranné prostředky na dřevo 38
3.2.2.1 Chemické složení ochranných prostředků 41
3.2.2.2 Chemická ochrana dřeva v exteriéru (třída ohrožení 3 a 4) 42
3.2.2.3 Typové označení chemických ochranných prostředků 43
3.2.2.4 Stručný přehled vlastností chemických ochranných prostředků 44
3.2.3 Vlastnosti a použitelnost některých ochranných prostředků na dřevo 46
3.3 Protipožární ochrana dřevěných konstrukcí 51
3.3.1 Protipožární přípravky 54
3.4 Ochrana dřeva regulací vlhkosti 54
3.5 Ochrana dřeva fyzikálními metodami 56

4 Sanace objektů napadených dřevokaznými houbami 58

5 Sanace objektů ohrožených nebo napadených dřevokazným hmyzem 63

6 Sanace objektů napadených plísněmi 67

7 Biologičtí škůdci dřeva 70
7.1 Dřevokazné houby 70
7.2 Modrání dřeva 93
7.3 Plísně 94
7.4 Dřevokazný hmyz 95

Seznam tabulek 102

Literatura 103

Výkladový minislovníček technických výrazů – ochrana dřeva 104

Výkladový minislovníček odborných výrazů – mykologie 107

Rejstřík 108