

Obsah

1	Proč dřevo chránit.....	7
2	Možnosti poškození dřeva.....	8
2.1	Poškození povětrnostními vlivy.....	8
2.2	Poškození biologickými činiteli.....	13
2.2.1	Dřevokazné houby.....	13
2.2.1.1	Celulózovorní houby.....	14
2.2.1.2	Lignonovorní houby.....	19
2.2.1.3	Měkká hniloba.....	21
2.2.2	Dřevozbarvující houby a plísně.....	23
2.2.3	Dřevokazný hmyz.....	31
2.3	Poškození dřeva ohněm.....	36
2.4	Poškození ostatními vlivy.....	36
3	Způsoby ochrany dřeva.....	38
3.1	Konstrukční ochrana dřeva.....	38
3.2	Chemická ochrana dřeva.....	41
3.2.1	Nátěrové hmoty.....	45
3.2.1.1	Impregnační základ + lazura, krycí barva - třída ohrožení 1,2,3.....	46
3.2.1.2	Nátěrové hmoty určené na podlahy a schody dřevěné a na bázi dřeva - třída ohrožení 1,2.....	47
3.2.1.3	Nátěrové hmoty určené na obklady - třída ohrožení 1,2.....	48
3.2.2	Impregnační prostředky.....	48
3.2.3	Ochrana proti ohni.....	53
3.2.3.1	Reakce na oheň.....	53
3.2.3.2	Požární odolnost.....	55
3.3	Jiné způsoby ochrany.....	58
3.3.1	Tepelná úprava dřeva.....	58

3.3.2	Sušení dřeva.....	60
3.3.3	Ochrana zářením.....	61
4	Výběr vhodného ochranného prostředku	63
4.1	Příklady.....	65
4.2	Speciální požadavky	66
5	Způsoby kontroly kvality impregnace	72
5.1	Kontrola na stavbě	72
5.2	Kontrola v laboratoři - přímá metoda.....	74
5.3	Nepřímá metoda	75
5.4	Trvanlivost provedené chemické ochrany	77
5.4.1	Nátěrové hmoty a systémy	77
5.4.1.1	Nátěrový systém - krycí, lazurovací.....	77
5.4.1.2	Ochranné prostředky na dřevo	82
6	Ochrana životního prostředí - likvidace napadeného a chráněného dřeva	86
6.1	Vliv ochranných prostředků a chráněného dřeva na člověka a životní prostředí.....	86
6.2	Likvidace napadeného dřeva.....	88
6.3	Likvidace chráněného dřeva.....	88
	Použitá literatura.....	90
	Rejstřík	94