

Obsah:

1. Dřevo	1
1.1. Stavba dřeva	1
1.2. Hlavní druhy dřevin a jejich vlastnosti	6
2. Destrukce dřeva	10
2.1. Dřevokazné houby	10
2.2. Dřevokazný hmyz	23
3. Hoření dřeva	30
3.1. Všeobecně	30
3.2. Postup hoření a odolnost	31
4. Přirozené a umělé sušení dřeva	36
4.1. Vlhkost dřeva	36
4.2. Přirozené sušení dřeva	41
4.3. Umělé sušení dřeva	46
5. Chemické ochranné prostředky	50
6. Ochrana dřeva proti biologickému napadení	63
7. Ochrana dřeva proti ohni	69
7.1. Metody ochrany	69
7.2. Použití a účinnost prostředků	71
7.3. Zkoušení ochrany proti ohni	73
8. Technologie průmyslové ochrany	73
8.1. Všeobecně	73
8.2. Základní poznatky	76
8.3. Manipulace se dřevem	78
8.4. Impregnační postupy	80
9. Ochrana dřeva ve stavebnictví a asanace	88
9.1. Dřevo a biologičtí činitelé	88
9.2. Požární odolnost dřevěných konstrukcí	96
9.3. Asanace dřevěných konstrukcí	103
10. Přehled předpisů a norem	114

11. Pracovní hygiena, bezpečnost práce a ochrana životního prostředí	128
12. Základní fyzikální jednotky a jejich měření	132
13. Mechanické a fyzikální vlastnosti dřeva a jejich zkoušení	138
13.1. Základní fyzikální vlastnosti	139
13.2. Základní mechanické vlastnosti	141
14. Základní zkoušky ochranných prostřed- ků na dřevo	146
14.1. Biologické zkoušky	146
14.2. Účinnost vůči ohni	150
14.3. Základní fyzikálně chemické zkoušky	150
14.4. Technologické zkoušky	151
14.5. Zdravotní a j. zkoušky	151
15. Kontrola kvality chemické ochrany	152