

	strana
1.0. ÚVODNÁ ČASŤ	6
1.1. Význam ochrany dreva pre národné hospodárstvo	6
1.2. Vývoj ochrany dreva vo svete	7
1.3. Spôsoby znehodnocovania dreva	9
1.4. Prehľad ochrany dreva	13
2.0. ŠKODCOVIA DREVA Z RÍŠE RASTLINNEJ	14
2.1. Rozmnožovanie a rast drevokazných húb	14
2.2. Rast a činnosť drevokazných húb v dreve	21
2.3. Závislosť rastu drevokazných húb od rôznych vonkajších činiteľov	26
2.4. Zmeny mechanických, fyzikálnych a chemických vlastností dreva následkom pôsobenia drevokaz- ných húb	30
2.5. Drevokazné huby spôsobujúce hnilobu dreva na skladoch	42
2.6. Drevokazné huby domové	54
2.7. Drevokazné huby sfarbujúce	60
2.8. Plesne a baktérie	62
3.0. ŠKODCOVIA Z RÍŠE ŽIVOČÍŠNEJ	64
3.1. Rozmnožovanie, vývoj a základy triedenia drevokazného hmyzu	64
3.2. Druhy drevokazného hmyzu spôsobujúce znehodnotenie dreva	75
3.3. Ostatní škodcovia	93
4.0. STAVBA DREVA A JEHO IMPREGNAČNÁ SCHOPNOSŤ	95
4.1. Stavba stromu a pohyb roztokov v kmeni	95
4.2. Stavba dreva a jeho impregnačná schopnosť	99
4.3. Faktory ovplyvňujúce preimpregnovanie dreva	103
5.0. CHEMICKÉ PROSTRIEDKY POUŽÍVANÉ PRE OCHRANU DREVA PROTI BIOLOGICKÝM ŠKODCOM	114
5.1. Požiadavky na ochranné látky a ich hodnotenie	114
5.2. Skúšanie toxických vlastností ochranných látok	117
5.3. Ochranné látky na báze organických látok	118
5.4. Ochranné látky na báze anorganických látok	123
5.5. Ochranné látky používané na ochranu proti drevokaznému hmyzu	126

6.0.	FYZIKÁLNA OCHRANA DREVA A DREVNEJ SUROVINY	131
6.1.	Všeobecne o skladovaní dreva a drevnej suroviny	131
6.2.	Ochrana guľatiny pod vodou	134
6.3.	Ochrana guľatiny postrekom	135
6.4.	Ostatné spôsoby vlhkej ochrany dreva	154
6.5.	Sušenie a hydrotermická úprava dreva	158
6.6.	Ostatné spôsoby fyzikálnej ochrany dreva	159
6.7.	Mechanizácia prác pri skladovaní drevnej hmoty	160
7.0.	ZARIADENIA PRE IMPREGNÁCIU DREVA	162
7.1.	Zariadenie pre beztlakovú impregnáciu dreva	162
7.2.	Zariadenie pre tlakovú impregnáciu dreva	167
7.3.	Špeciálne impregnačné zariadenia	173
7.4.	Členenie impregnačného závodu	175
8.0.	TLAKOVÉ A BEZTLAKOVÉ IMPREGNAČNÉ SPÔSOBY - - TECHNOLÓGIA	176
8.1.	Technické požiadavky na drevo určené k impregnácii	176
8.2.	Beztlakové impregnačné spôsoby	178
8.3.	Tlakové impregnačné spôsoby	188
8.4.	Čiastočná a dodatočná ochrana dreva	205
8.5.	Iné spôsoby ochrany a zušľachtovania dreva impregnáciou	213
9.0.	ZNIŽOVANIE ZÁPALNOSTI A HORĽAVOSTI DREVA	218
9.1.	Význam ochrany dreva proti ohňu	218
9.2.	Ochranné látky používané na zníženie zápalnosti a horľavosti dreva a drevných materiálov	223
9.3.	Používané ochranné spôsoby a uplatnenie protipožiarnej ochrany v našich podmienkach	226
10.0.	POUŽITIE OCHRANY DREVA	230
10.1.	Impregnácia našich hospodárskych drevín	230
10.2.	Trvanlivosť impregnovaného dreva	232
10.3.	Ochrana dreva v rôznych odboroch použitia	236
10.4.	Ekonomický význam ochrany dreva v merítku spotrebiteľa a v merítku národohospodárskom	245
10.5.	Čistenie odpadových vôd v impregnačnom závode	249
10.6.	Kontrola kvality impregnácie a vybavenie prevádzkového laboratória	250
10.7.	Hlavné zásady bezpečnosti práce	253
10.8.	Priemyselná impregnácia dreva v ČSSR	254
11.0.	Z Á V E R	259
12.0.	POUŽITÁ LITERATÚRA	266