

	Ú V O D N Ý P R E D S L O V	1
I.	D R E V O Z N E H O D N O C U J Ú C E Č I N I T E L E	2
1.0	H U B Y - F u n g i	2
1.1	PROCES ZNEHODNOTENIA DREVA HUBAMI	2
1.2	DREVOROZKLADAJÚCE HUBY	6
1.3	DREVOFARBUJÚCE HUBY A HUBY MIKROSKOPICKÉ (PLESNE)	11
1.4	METÓDY IDENTIFIKUJÚCE DREVO POŠKODENÉ HUBAMI - Identifikácia hniloby	11
1.4.1	Mikroskopia hnilého dreva	11
1.4.2	Chemické rozborý hnilého dreva	14
1.4.3	Elektrofyzikálne vlastnosti hnilého dreva	18
1.4.4	Mechanické vlastnosti hnilého dreva	19
1.5	HODNOTENIE ÚČINNOSTI FUNGICÍDOV PRI OCHRANE DREVA VOČI HUBÁM METÓDAMI MYKOLOGICKÝCH TESTOV	19
1.5.1	Všeobecné zásady mykologických testov	22
1.5.2	Mykologické praktikum	25
2.0	H M Y Z - I n s e c t a	29
2.1	PROCES ZNEHODNOTENIA DREVA HMYZOM	29
2.2	DREVOKAZNÝ HMYZ A METÓDY JEHO IDENTIFIKÁCIE NA ZÁKLADE IMÁG, LARIEV A POŽERKOV V DREVE	31
2.3	HODNOTENIE ÚČINNOSTI INSEKTICÍDOV PRI OCHRANE DREVA VOČI HMYZU	36
3.0	T E R M I C K Á D E G R A D Á C I A D R E V A - H o r e n i e	37
3.1	PROCES ZNEHODNOTENIA DREVA VPLYVOM VYŠŠÍCH TEPLÔT	38
3.2	HODNOTENIE ÚČINNOSTI RETARDÉROV HORENIA PRI OCHRANE DREVA VOČI TERMICKEJ DEGRADÁCII	41
3.2.1	Princípy účinnosti retardérov horenia	42
3.2.2	Praktikum testovania horľavosti dreva	44
4.0	A T M O S F E R I C K Á A C H E M I C K Á K O R Ó Z I A D R E V A	46
4.1	PROCES ZNEHODNOTENIA DREVA VPLYVOM KYSLÍKA, DAŽĎA, UV-ŽIARENIA, AGRESÍVNYCH PLYNOV A KVAPALÍN I ĎALŠÍCH ABIOTICKÝCH ČINITELŮV	46
4.2	HODNOTENIE ÚČINNOSTI NÁTEROVÝCH SYSTÉMOV PRI OCHRANE DREVA VOČI ATMOSFERICKÝM VPLYVOM	49
II.	T E C H N O L Ó G I E O C H R A N Y D R E V A	51
5.0	F Y Z I K Á L N A A K O N Š T R U K Č N Á O C H R A N A D R E V A	51
5.1	ZÁSADY FYZIKÁLNEJ A KONŠTRUKČNEJ OCHRANY DREVA	51
5.2	PROJEKT MOKREJ OCHRANY GULATINY POSTRÉKOM	55
5.3	PROJEKT OCHRANY DREVENEJ KONŠTRUKCIE	61

6.0	C H E M I C K Á O C H R A N A D R E V A	65
6.1	CHEMICKÉ PROSTRIEDKY K OCHRANE DREVA	65
6.2	CHEMICKÉ PROSTRIEDKY K MODIFIKÁCI DREVA	71
6.3	PRENOS CHEMICKÝCH PROSTRIEDKOV DO DREVA - Impregnácia dreva	74
6.3.1	Faktory ovplyvňujúce intenzitu prenosu chemických prostriedkov do dreva	78
6.3.2	Praktikum prenosu chemických prostriedkov do dreva	81
7.0	P O U Ž I T Á L I T E R A T Ú R A	88